



स्रवास (पृ०सं०१६१-१६१) (नागरीप्रचारियो। सभा के सीवन्य से)

हिंदी विश्वकोश

खंड १२

'सवर्गीय यौगिक' से 'ह् वाइटहेड, एलफेड नार्थ' वक वया परिशिष्ट



नागरीप्रचारिणी सभा वाराणसी



हिंदी विश्वकोश के संपादन एवं प्रकाशन का संपूर्ण व्यय भारत सरकार के शिक्षामँत्राक्षय ने वहन किया तथा इसकी विकी की समस्त साथ भारत सरकार को

'समा' दे देती है।

प्रथम संस्करक

शकाब्द १८६१ सं० २०२६ वि० १६७० हूँ। नागरी सुद्रुषा, वारायसी, में सुद्रिष

परामर्शमंडल के सदस्य

पं॰ कमलापति विपाठी, सभापति, नागरीप्रचारिस्ती सभा, बाराससी (प्रध्यक्त)

माननीय श्री भक्तदर्शन, राज्य शिद्धा मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली। की करणाह्यास भागव. उपसचिव (भाषा), शिक्षा मंत्रासय, भारत सरकार, नई विक्री।

सभी डॉ॰ कीसदी, उप वित्त सलाहकार, शिखा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिखा ।

घो० ए० चंद्रशासन, निदेशक, केंद्रोय हिंदी निदेशालय, दरियार्गज, नई दिल्ली।

बाँक नंदताल सिंह, प्रव्यात, भौतिकी विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, बाराससी।

भी सक्ष्मीनारायसा ' सुधांसु', 'धलका', पी-क्ष्पसपूर, पूरिएया, बिहार । डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी, २१ बेस्टलैंड एवल्य, हार्नचर्च, एसेक्स, शंग्वी है ।

बी करुणापति त्रिपाठी, प्रकाशनमंत्री, नागरीप्रवारिसी

बाराससी। बी मोहकमर्वद मेहरा, बर्चमंत्री, नागरीप्रवारिशी सभा, वाराखसी।

वी शिवप्रसाद मित्र 'रुद्र', साहित्यमंत्री, नागरीप्रचारियों सभा, बारामसी ।

श्री सथाकर पाडेव, प्रधान मंत्री, नागरीप्रचारिखी सभा, वाराखसी (मंत्री तथा संयोजक)।

संपादक समिति

पं॰ कमलापति त्रिपाठी, सभापति, नागरीप्रचारिसी सभा, बारास्त्रसी (सध्यक्ष)

माननीय श्री भक्तदर्शन, राज्य शिद्धा मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली। श्री क्रावारवाल भागंव, उपसचिव (भाषा), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिली।

प्रो॰ फुलदेव सहाय वर्मा, संपादक (विज्ञान) हिंदी विश्वकोश, शक्ति निवास, बीरिंग रोड, पटना । की मोहकमचंद मेहरा, धर्चमंत्री, नागरीप्रचारिखी सभा, बाराखसी।

डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी, २१ वेस्टलैंड एवन्यू, हार्नवर्ष, एसेक्स, इंग्सैंड। श्री मुक्टेदीलाल श्रीवास्तव, सिद्धगिरि बाग, बारासासी ।

श्री करुणापति त्रिपाठी, प्रकाशन मंत्री; नागरीप्रचारिस्ती सना. बारासामी ।

भी शिवप्रसाद मिश्र 'रुद्र', साहित्यमंत्री, नागरीप्रवारिणी सभा, बायससी।

श्री सम्राक्तर पांडेय, प्रधान मंत्री, नागरीप्रचारिसी सभा, बाराससी (मंत्री तथा संयोजक)।

प्रधान संपादक कमसापति त्रिपाठी संपादक स्थाकर पांडेव

क्रमीक्र तथा प्रबंध संपादक मर्च दासंद

सहायक तथा सहकारी संपादक

कस्याख्यास. कैलाशनाय सिंह, प्रवतार सिंह, बानवर त्रिपाठी 'प्रवासी', बानवहादूर पांडेय, विश्वतिभूवस्य पांडेय विवकार.--वैजनाय वर्णा

तत्वों की संकेतस्वी

d	केव	सत्य का गाम	4	क्रित	तत्व का गाम	•	ांके ल	तस्य का नाम
च	Am	धम गैक्यिम	₹.	Tc	टेक्नी शिवम	मो	Mo	मोलिञ्डेनम
षा,	En	भाइंस्टियम	₹,	Te	टेल्यूरियम	य	Zn	वशद
भी	0	घॉक् सीजन	Ê	Ta	टैटेल म	यू	υ	युरेनियम
भा	1	भायोडीन	वि	Dy	ब्रिस्प्रोशियम		Eu	यूरोपियम
पा _न	Α	धार्गन	ता	Cu	ताम	यू.		
षा,	As	घासँ निक	পু	Tm	थूलियम	₹	Ag	रणत
ur.	Os	घाँस्मियम	वं	Tl	बैलियम	₽.4	Ru	रुवेनियम
ď.	In	इंडियम	थो	Th	योग्यम	₹.	Rb	रुबिडियम
₹,	Yb	इटबियम	ना	N	नाइट्रोजन	₹.	Rn	रेडॉन
₹,	Y	इट्टियम	नि,	Nb	नियोबियम	₹	Ra	रेडियम
•	Ir	इरीडियम	नि	Nı	निकल	' रे,	Re	रैनियम
₹.	Eb	एवियम	नी	Ne	नीधॉन	रो	Rh	रोडियम
Ť.	Sb	ऍटिमनी	नेय	Np	नेप्च्यू नि यम	लि	Li	लिथियम
Ð.,	Ac	ऐविटनियम	न्यो	Nd	न्योडियम	लै	La	लैयेनम
Đ,	Al	ऐलुमिनियम	91	Hg	पारद	लो	Fe	लोह
Q.	At	ऐस्टैटीन	q	Pd	पैलेडियम	ल्यू	Lu	ल्यूटीशियम
का	С	कार्यन	वो	K	पो टैशियम	ਕ	Sn	वंग
赤。	Cd	कैडिमयम	यो 🖣	Po	पोलोनियम	a	v	वैनेडियम
4.	Cí	कैलिफोनियम	मे	Pr	प्रेजिमोडिमियम	, व ∙स	Sm	वनाडयम समेरियम
4 5	Ca	कैल्सियम	प्रो.	Pa	प्रोटोऍक्टिनियम	स सि	Sı	समारयम मिलिकन
की	Co	कोबाल्ट	प्रोन	Pm	प्रोमी थियम	्सि,	Se	सिली नियम सिली नियम
क्यू	Cm	क्यूरियम	प्त्	Pu	प्लूटोनियम			
কি	Kr	किप्टॉन	प्ली	Pt	प्लैटिनम	ंसी,	Cs	सीजियम
को	Cr	कोमियम	, फा	P	फॉस्फोरस	सी,	Ce	सीरियम
क्लो	Ci	व लोरीन	फा	Fr	फासिय म	, सी	Pb	सीस
q	S	गंधक	् फ्लो	F	क्लोगीन	सें	Ct	में टियम
4	Gd	गैडोलिनियम	ब	Bk	बक् लिय म	सो	Na	सोडियम
q	Ga	गैलियम	वि	$\mathbf{B}_{\mathbf{i}}$	विस्मय	स्कै	Sc	स्कैडियम
W.,	Z_{Γ}	जर्कोनियम	। बे	Ba	वेरियम	स्दो	Sr	स्ट्रौंशियम
ज्	Ge	जर्मेनियम	ं बे ्	Be	बे रीलियम	स्व	Au	स्वर्ण
ची	Xe	जी नान	बो	В	बोरन	हा	Н	हाइड्रोजन
ŧ	w	र्ट ग्स्टन	वी	Br	बोमीन	ही	He	हीलियम
			मू	R	मूलक (रैडिकन)			
₹,	Ть	टिवयम	#	Mn	मैंगनीज	8	Hſ	है पिन यम
टा	Ti	टाइटेनियम	A.	Mg	मैग्नी शियम	, हो	Ho	होत्मियम

फलक सुची

			शुक्र पुष्ट
₹.	स्रकाक्ष : (रंगीन)	***	
	साँची : स्तुप	***	**
₹.	साँची : प्रवेश दार	•••	12
٧,	विकायक वामोदर सावरकर : हरिनारायण भाष्टे, पांडेय बेचन शर्मा 'जा', टानस हाडीं	•••	5.5
ĸ.	हिमालय-प्रकृति का कीपारच्या	•••	६२
٩.	सिंचाई : मानचित्र	***	ξ¥
19.	सिंधु संस्कृति के स्थव	•••	44
۳.	सिंचु बाडी की संस्कृति	•••	90
€.	सिंधु बाढी की रांस्कृति : मातृदेवां की प्रतिमा, पहिएवालो गाड़ी, मिट्टी का पात्र	•••	
₹0.	सिंधु बाढी की संस्कृति : सड़क, शिव पार्वनी के प्रतीक लिंग भीर योनि	•••	
22.	सिंधु बाढी की संस्कृति : मुद्राएँ, मुहरँ, मातृदेवी की मूर्तियाँ, शवागार	***	
१ २.	सिंधु बाढी की संस्कृति : मानुदेवी की प्रतिमा, पुरोहित	•••	
₹₹.	सिंधु बाटी की संस्कृति : शिरोवस्त तथा प्राभुषरायुक्त नग्न पुरुष मूर्गमूर्तियाँ, बाँदी का कलश	•••	
19.	सिंख बाटी की संस्कृति : मोनालय, भवन के ग्रंदर कृप	•••	
ŧx.	शिवाली भोंसले, महाराज रवाजीत सिंह, शाहंशाह हुमायूँ, शेरशाह सुरी, वारेन हेस्टिंग्ज	•••	७२
₹4.	सुबाहर हिवेदी	•••	220
	स्रवोध्वासिंह व्याप्याय 'हरिसीध'	•••	१२=
₹=.	स्वामी विवेकानंद : स्वामी श्रद्धानंद, प्राचार्य विनोवा भावे, लाई बट्टेंड रसेल	•••	२७४
₹€.	सम्राट् इर्ववर्षेत : सिकंदर, समुद्रगुप्त, शहोल्फ हिटलर, जोजफ स्तालिन	***	२७६
₹•.	हरिरचंद्र (भाग्तेंद्र)	•••	302
₹₹.	दिमालव : बड़ा चित्र	•••	368
۹٦.	अंतरिश्व वात्रा और वंद्रवित्रय ः सैटर्न, मैरिनर, जेमिनी, मौसम सूचक उपग्रह, टेस्सटर मंदार उपग्रह, रेंजर	•••	800
₹₹.	संतरिष बाजा और चंद्रविजय : प्रोजेक्ट मर्करी, प्रपोलो ११, एल्ड्रिन-चंद्रतल पर	•••	
88.	संतरिक बाजा और चंद्रविजय : चंद्रमा से प्रस्थान, पृथ्वी की ग्रोर यात्रा	•••	
₹¥.	श्विमान शाकु तक्षम् : एक मुग्पकारी हस्य	•••	805
₹.	वॉन फिट्जेरास्ड केनेडी	•••	छ १४
₹७.	ईविरा गांची	•••	884
₹4.	रबींह्रनाथ ठाकुर, बादशाह बान, सस्वनारायव शासी, सर सैयर ब्रह्मद लॉ	***	४१ ८
.35	रकी बहमद किर्वर्द, हो वी मिन्ह, संविकाससद वासपेथी, कांजीवरम् बटराजन सम्बाहुरै, साका दरदयाल	•••	388
٠.	चक्रवर्सी राजगोपाला वारी	•••	824
١.	डॉ॰ सर्वपरक्षी रा भाकृष्यान्	***	850
₹.	भगवान् गंकर (रंगीन)	***	<i>७६</i> छ
۹. ا	हा ः वाक्रि हुसेन	•••	8४=
9. 9	क्षातः, गोधस बुवियस सोवर	***	876

द्वादश खंड के लेखक

क्ष॰ दे॰ वि॰	(स्व॰) सनिदेव विद्यार्शकार, काश्री हिंदु विश्व- विद्यालय, वारासाधी ।	#10 % 0	कामिल बुल्के, एस॰ वे॰, एस॰ ए०, डी॰ फिल॰। ब्रह्मक्क, हिंदी विभाग, सेंट जैवियसँ कालेज, रौली।
শ্বত বাত প্ৰত	डा॰ प्रमरनारायस्य प्रप्रवास, १, वसरामपुर हाउस, इसाहाबाद।	६० प० वि०	करुणापति त्रिपाठी, वारागुसेय संस्कृत विश्वविद्या- सम, वारागुसी।
घ० भा• मे०	स्रजितनारायस्य मेहरोत्रा, एम० ए०, बी० एस- सी०, बी० एड०, साहिश्य संपादक, हिंदी विश्वकोत्रा, नागरीश्रवारिस्ती समा, वारास्त्रती ।	का० मा० सिं	काश्चीनाय सिंह, एम० ए०, पी० एच डो०, प्राच्या- पक, भूगोच विद्याग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वारासासी—भूष
ष्मः विश्वमिः	स्रवधनिष्ठारी मित्र, मृतपूर्व प्राच्यापक, वाखिज्य विद्यान, गोरखपुर विश्वविद्याख्य, गोरखपुर।	कृ० म• भी०	कृष्ण प्रसाद श्रीवास्तव, यी० एच-डी०, प्राध्यापक, चंतु शास्त्र विश्वाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय,
भा ः साः फ	(स्व•) धनत बास्त्री फड़के, २६।४१, कपिनेश्वर गली, दुर्गाबाट, बारासांत्री।	के॰ गा॰ शि॰	वाराण्यी—१। केसरीनारायक्क त्रिपाठी, नागरीप्रचारिक्षी समा,
ष० सि∙	सभय सिन्हा, एम० एस-सी०, पी० एष-धी०, सार० साई० सी० संदन, टेक्नॉलोजिस्ट प्लैनिंग, ऐंड डेवलपमेंट डिविजन, फटिलाइजर कारपोरेशन माँव	ই≎ সা≎ ছা•	वारास्त्रवी । केदारनाथ साम, हिंदी विमाग, राजेंद्र कालेख, खपरा (बिहार)।
আ - কী - খা	इंडिया, सिंदरी, बनबाद । भदंत मानंद कीसल्यायन, विद्यालंकार परिवेख,	के० गा० सि०	कैलासनाय सिंह, बी० एस० सी०, एम० ए०, माध्यापक, मूगोल विभाग, काशी हिंदू विश्व-
भ० घाः की	विश्वविद्यालय केलोविया, श्रीलंका ।		विद्यालय, वारास्तरी—५।
षा• भू•	धार्यभूवला, ऐडिमानल कमिननर घाँव रेलवे छेपटी बेस्टर्न सर्जिल, गवर्नमेंट घाँव इंडिया घाफिछ, क्वींस रोड, वबई।	कैं। मा। सिं।	कैतासनाय सिंह, एम॰ ए॰, एम॰ एतः सी॰, एस॰ एस॰ बी॰, एम॰ टी॰, साहित्यरत्न, ध्रम्पस्न, भौतिक बाश्य विभाग, बी॰ ए॰ बी॰ कालेज,
धाः वेः	(फावर) बास्कर वेरे भृत्से, प्रोफेसर माँव होली स्किप्वर्ध, सेंट मलबट्स सेमिनरी, राँची।	वि० कि० ग०	वाराण्यती। गिरिराज किसोर गहराना, प्राप्यापक, धमंखमाज
चार० एन∙ दां०	धार० एन० दक्षिकर, भांडारकर बोधसंस्थान, पूना ।		कालेज, घमीगढ़।
इ• दे•	इंद्रदेव, एम० ए०, पी० एष-बी०, रीडर, समाज- शास्त्र विमाग, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर ।	सि • चं० चि०	गिरीशचंद्र त्रिपाठी, एम॰ ए॰, पी॰ एव-डी॰ नानकी निकुंत्र, पुराना किला, नखनक।
इ॰ हु॰ सि॰	इक्तिदार हुसैन सिदीकी, द्वारा डा॰ सबीक घहमद निजामी, ३, इंग्लिस हाउछ, धलीगढ़ मुस्लिम	গু০ বা০ ব্রু০	गुरुनारायण दुवे, एम० एस-सी०, सर्वेकण अधी- सक, भारत सर्वेकण विमान, हैदराबाद (मी० प्र०)।
	विश्वविद्यालय, धनीगड़ ।	षं• म॰ शु•	चंडिका प्रसाद मुक्ल, एम० ए०, पी० एव-डी०, संस्कृत विभाग, इसाहाबाद विश्वविद्यालय,
४० गा० पां	खदयनारायता पांडेप, एम० ए०, राजिस्ट्रार, सद्वाची बौद्ध विहार, वेला रोड, दिस्ली ।		इताहाबाद ।
इ ० सि०	बजावर सिंह, एम ॰ ए॰, पी॰ एच-डी॰ (संदन),		चंद्रप्रकाश योवल, एम० ए०, एम० ए० एस०,
	रीडर, मूगोल विभाग, कासी हिंदू विश्वविद्यालय,		वी॰ एष-डो॰, काशी विद्यापीठ, वाराससी।
	बाराखुडी—५।	चं० भा० पा॰	चंद्रभान पांडेय, एम० ए०, पी० एवन्डी०. भू० पू० सेन्दरर, कासी हिंदू विश्वविद्यासय, वारासुसी ।
ৰ্মাণ শাণ শাণ	बॉकार नाथ वर्मा, मृतपूर्व वरिष्ठ बोको फोरमैन,	ৰ্যত হৈত স্থিত	चंद्रभूषण त्रिवाठी, एम० ए०, एस० एस० बी॰,
	बी॰ बी॰ एंड सी॰ साई॰ रेसवे, निकृष प्रवाना- ध्यापक, यंवसारव, प्राविधिक प्रविस्त केंद्र, पूर्वोत्तर रेतवे, जक्ष्मी निवास, गुलाववाड़ी, सम्मेर !	च० सू०। प्रण	बद्रभूषणा विषाता, एक एक, एक एक पान पान, डी॰ फिल॰, इतिहास विभाग, इलाहाबाद विक्य- विद्यालय, इलाहाबाद।
আঁ০ ম০	झॉम प्रकास, १३।४, सक्ति नवर, दिल्ली ७।	पं॰ मो॰	चंद्रमोह्न, पी∘ एच-डी॰ (लंदन), एफ∘ एस∙

			दुर्शाशंकर नागर, बी॰ एस-सी॰ (कृषि), सप॰
बाच० मो०	एस॰, रीडर गरितत विभाग. कुरुकेत विश्वविद्यास्त्र, कुरुकेत ।	हु० शं० मा+	दुर्शासकर नागर, बार्क एस:साठ (हारपा) वर्ष निदेशक (प्रशिक्षण), कृषि निदेशालय, उत्तर प्रदेश, सक्तरक।
चं बरो० मि०	चंद्रशेखर मिम, काशी नागरीप्रवास्त्रिया समा, बारास्त्रसी ।	दे॰ स॰ 🗫	देवराज क्यूरिया, लेपिटनेंट कर्नल, बी० ई० (सिवित्त) ए० एम० आई० ई० (मारत), स्टॉफ
জাও স্থাত	दाः वयकृष्ण, बीः एस सीः, सीः ईः (वानमें), पीः एवःडीः, (लंदन) एमः वाईः ईः (इंडिया), मेंबर साईव्योकॉजिक सोसायटी (संयुक्त राज्य		कार्यक्षतर ब्रेड — १ व्वैतिंग, चीक इंजीनियर्स क्राफिस, १५ को र, ५६ ए० पी० ब्रो०, इंजीनियर्स क्रोच।
জ ব	प्रमरीका), फेलो धमरीकन सोसायटी छाँव सिविज इंशेनियम, प्रोफेनर, वहकी विश्वविद्यालय, वहकी । खवाहरलाल चतुर्वेदी, प्रधान संपादक, 'दृष्टिमार्गीय	धी • चं • गो •	चीरेंद्रजंद गांगुली, एस० ए०, पी० एच-डी० (संदन), अूतपूर्व श्रोफेसर डाका विश्वविद्यालय, सेकेटनी स्त्रीर क्यूरेटर, विकटीरिया नेमीरियल,
4	पंचरत्न कोण', त्वावाली गली, सूरसागर कार्या- लय, मणुगा।		कसकता१६ । नवरश्न कपूर, एम० ए०, पी० एव डी०, हिंदी
क ० दे० सिं०	जयदेव सिंह, मृतपूर्व स्युजिक प्रोड्यूसर, खाकाल-	₹ 0	विद्याग, महेंद्र किसी कालेज, पटियाला (पंजाब)।
	वासी, नई दिल्ली, डी॰ ६१।२६ एफ०, विश्वाम- कुटी, सिद्धिगिरिवाग, वाराससी।	भ० कु० म० कु० स०	नगेंद्रजुमार, बार-ऐट लॉ, राजेंद्रनगर, पटना—४। नटकुमार राय, एम० एस-सी०, संपादक
₩0 न0 म0	जगदीजनारायसा मस्लिक, एम० ए०, बब्दका, दर्शन विभाग, राजेंद्र कालेज, खपगा।	40 300 410	सहायक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रवारिणी समा, वाराणसी।
क्ष० वि० वि०	जगदीसमिद्धारी मिल, संग्रेजी विकास, संसम्क विश्वविद्यालय, संसम्बद्धाः	শ• ম•	नर्मदेश्वर प्रमाद. एम० ए०, लेक्वरर, सूरोल विश्राम, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराण्यी।
ল॰ খু•	जन यून-हुसा, एम∙ ए०, पी॰ एच-डी॰, वांति- निकेतन, प० वं∘ !	শিং শং গ্ৰং	निश्वानंद गुप्ता, एम० डी० (मेडिसिन), तथा फिजीझियन, मेडिकल कालेज, सखनऊ।
ष ० स॰ ग॰	डा॰ खगदीससम्ब गर्ग, बी॰ एस सी॰ (प॰ जी॰), एम॰ एस सी॰ (ए॰ जी॰), एम॰ ए॰ (सर्वसास्त्र), पी० एच-डी॰, प्रॉडनसन इकानो-	नि॰ सा॰	निसिलेख शास्त्री, एम० ए०, एम० लिट्०, बौड सन्यम विमाग, रिक्ली—७।
	मिस्टकम, प्रोफेसर, राजकीय महाविद्यास्त्रय, कानपुर ।	হু৹ বা∙	पुरुवोत्तम वाजपेयी, एम॰ ए॰. घष्पक्ष, उत्तर प्रदेश वैक इंप्लाइज मूनियन, वारासमी।
क्ष० सि०	जंतीर सिंह, एम॰ ए०, एल० टी०, (अवकास- प्राप्त अप्यापक, प्रशिक्षण महाविद्यालय, काकी हिंदू विश्वविद्यालय) डी॰ ६०।३१, स्त्रोटी नैवी,	म॰ मो॰	प्रभा सोवर, एम• एस-सी॰, ढा॰ फिल, १४, पाक रोड, इलाहाबाद।
	वारागुसी ।	प्र॰ मा•	प्रजाकर साचने, एम० ए०, पी० एच-की, सहायक मंत्री, साहित्य सकादमी, नई दिल्ली ।
ता० पौ० सु० ना० सिं०	तारकेश्वर पाढेय, विजया । तुलक्षीनारायण सिंह, क्षेत्रेजी विजाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराससी	प्र• नाः से॰	प्रकासनाथ मेहरोत्रा, एम० एस-सी, पी० घष०-धी०, एफ० ई० एस० साई०, एफ० सार० ई० एस०, रोडर एवं धब्यका, प्राशितिकान विमाग, रौपी
त्रि० पं•	विज्ञोचन पंत, एस० ए०, इतिहास विभाग, काली हिंदु विश्वविद्यालय, वारास्त्रसी।		कालेज राजी, विहार।
द॰ दु॰ या	दयार्शकर दुवे, एम० ए०, ए० एस० बी॰, मृतपूर्व	গ্ৰাণ শাণ	प्राखनाय, एम • एस-सी •, पी • एच-डी •, प्रोफेसर, गिरात विभाग, इजीनियरिंग कालेज, कासी हिंदू
द० सं• हु०	प्राच्यापक, अयेशास्त्र विभाग, इलाहाबाद विस्त- विद्यालय, दुवे निवास, ८७३, वारागंब इलाहाबाद ।		विश्वविद्यालयं, वाराखडी १।
द० छ।	दशरण शर्मा, एम० ए०, डी॰ लिट्०, ग्रध्यक्ष, इतिहास विमाग, जोवपुर विश्वविद्यालय, जोवपुर ।	সি৹ ক্ত∙ খী৹	प्रियकुतार चौडे, बी॰ ए॰, ए॰ बी॰ एम॰ एस॰, डी॰ सी॰ पी॰, नेडिक्स एवं हेल्य फ्राफिसर, कासीविद्यापीठ विश्वविद्यालय, गराणुसी।
द∘ सिं∘	दलजील सिंह, धायुर्वेद बृहस्पति, हकीम, बी चुनार धायुर्वेदीय यूनानी सौषवालय, चुनार।	फा ० म०	(श्रीमती) कांस महामार्य, फ्रेंच माथा नेक्चरर, दिल्ली विक्वविद्यालय, दिल्ली।
दी० चं०	दीवान चंद, यम ए०, बी० सिट्०, मृतपूर्व वाहस चांसलर प्रागरा विश्वविद्यासय, ६३, खावनी मार्ग, कानपुर ।	फू॰ स ॰ व॰	हरूना वनवानचालय, ावस्ता । कुनवेच सहाय वर्गा, एम० एस-सी०, ए० झाई० साई० एस० सी; मृतदूर्व श्रोकेसर, घोदोथिक रसायन

	पूर्व प्रधानाचार्य, कालेज साँव टेक्नोबोजी, काली हिंदू विश्वविद्यालय, सप्ति संपादक हिंदी विश्व- कोस, नागरीप्रचारित्ती समा, वाराखसी है	ম≎ হা≎ ভ≎	भगवत सरहा उपाध्याय, एम० ए०, डी० फिस० (चामेड), सुतपूर्व संपायक, हिंदी विश्वकोस, नागरीप्रचारिछी सभा, नाराससी।
वं• व्या•	रंशोधर धीवास्तव, सपादक, नई तासीम, सर्वेसेवा- संब प्रकासन, वाराखसी ।	সংবং ৰং	मनवत स्वच्य चतुर्वेदी, साई० ई० एस०, कमांहेट, ब्रांतीय रक्षक दल, साउच एवेन्यू, सक्षनक ।
ष• ड॰	बसदेव उपाध्याय, एम • ए •, साहिश्याचार्य, निदेशक, सनुसंवान, बाराणुरेय संस्कृत विश्वविद्यालय,	भा•प्र० वि०	मागीरच प्रसद त्रिपाठी, घनुसवान सस्यान, वारा- सासेय संस्कृत विश्वविद्यालय, वारासाक्षी ।
व जा सि	बाराखसी। बशिष्ठ नारायखासिह, कोबछान, जैनाश्रम, हिंदू	मा० श० मे०	भानुसंकर मेहता, एम० बी॰ वी॰ एस॰, पैया- साजिस्ट, बुलागाला, वारासाती।
■० प्र० मि•	विश्वविद्यालय, वारास्त्रसी—५। यलग्रह प्रसाद मिन्न, ४७।१२, कवीर मार्ग, लखनक।	भा०स•	आक समर्थ, जे॰ डी॰ स्कूल फॉड फार्ट्स (बबई), चित्रकार, गोयनका उचान, तोनेगाँग, नागपुर५। खारत सिंह गौतम, एम॰ ए॰, हरिस्वह टिग्री
ष० सा॰ जै०	वसंत लास जैन, प्राध्यापक, विश्वी कॉलेज, बरतपुर ।		कालेज, वाराणसी।
যা ০ গা ০	वालेश्वर नाव, बी॰ एस-सी, सो॰ ई॰ (धानसं), एस॰ बाई॰ बाई॰, जेंबर इरिनेशन टीस (कीप) कमिटी बान प्लान प्रोजेश्टस, प्लानिंग कमीशन-३,	भी० गो० दे०	श्रीमराव गोपाम वैश्वपाडे, एम० ए०, बी० टी०, प्रवक्ता, मराठी विभाग, (काशी हिंदू विश्वविद्यालय वारासासी); ६, डी०, २११९४, कमण्डा, वारासासी।
দ ং খী•	मधुरा रोब, नई विल्ली। क्रवराज चौहान, रोबर, इम्स्टीह्यूठ मांव सोधल सामग्रेज, प्रामरा विश्वविद्यालय, ग्रामरा।	भू० कौ० श•	ज्वेंद्रकात राव, एम० ए०, रिचर्स घाफिसर, नेवनक ऐटलस घाषेनाइजेशन, १, लोगर सकुंलर रोड, कक्षकता—२०।
म० २० व् ग०	(स्व०) बजरस्त बास, बी० ए०, एल० एल० बी०, खुतदूर्व प्रधानमंत्री, नागरीप्रचारिखी समा, एवं वकील, सुड़िया, नाराखसी ।	मृ॰ प॰	ता भृतुनाथ प्रसाद, धम्यल, जीवविज्ञान विभाग, काशी दिहु विक्शविद्यासय, वाराखसी—५। १० संग्रसचेद्र जैन कागजी, विधि विभाग, दिश्सी
g o 20	वैजनाथ पुरी, एम० ए०, बी० सिट्० (बावसफोडें), प्रोफेसर इतिहास, नेशनस एकेडेशी स्रॉव देशमिन- स्ट्रेसन, पार्स विल, संस्री।	म ० गु०	विश्वविद्यालय, दिल्ली। वश्यवनाथ गुण्त, संरादक 'झाजकल', पश्चिकंगांस द्विवीजन, भारत सरकार, पूराना सचिवालय,
ৰঁ০ সা০ স০	वैजनाय प्रसाद, पी॰ एव-डी॰, प्राध्यापक, रसायन विभाग, काशी हिंदु विश्वविद्यालय, वाराखसी।	सकता० सेव	दिल्ली । महाराज नारावस्य मेहरीजा, एम० एस-सी०, एफ०
ল ০ স৹ ফ ি৹	भगवती प्रसाद श्रीवास्तव, एम० एस-सी०, एस० एस० थी०, एसोसियेट प्रोफेसर, वर्मसमाज कालेज,	म• गा० स•	महाराज नारावण महरात्रा, एम० एस-सा०, एफ० जी० एम० एस०, ब्राध्यापक, मूबिझान विभाग, काकी हिंदू विक्वविद्यालय, वाराशासी—५।
भ॰ भि॰	खलीयद । शर्गीरय मिल, एस॰ ए॰, पी॰ एय-डी॰, धन्यस, हिंदी निमाग, सागर निश्वनिद्यालय, सागर	स० का• दि०	मनोहर खाल डिवेदी, साहित्याचायं, एम० ए०, पी० एव-डी०, सरस्वती भवन पुस्तकालय, वारा- खावेय चंस्कृत विश्वविद्यालय, वाराखसी।
ম• বা০ ৰ০	(स॰ प्र॰)। अगवान दास बर्मा, बी॰ एस-सी॰, एस॰ टी॰,	म• रा• श्रे•	सहेंद्र राजा जैन, एम • ए०, डिप्लोमा इन लाइब्रेरी साइंस एक इन मातेसीरी ट्रेनिंग, साहित्यरत्न,
4-4	भूतपूर्व अध्यापक डेली (चीपस) कालेज, इंदौर, भूतपूर्व सहायक संपादक, इंडियन कॉनिकल, संप्रति		फेलो घाँव वादवेरी साइस (लदन), लाइबेरियन, दादस्सलाम, (पूर्वी धफीका)
	विज्ञान सहायक स्वादक, द्विरी विश्वकोश, कासी मागरीप्रचारिसी सभा, वाराखसी।	ন০ বাং হঃ	डा॰ सथुरा लाल शर्मा, एम॰ ए०, डो॰ लिट्०, फ्रोफेसर, इतिहास विभाग, राजस्थान विश्वविद्यालय,
भ∙ दी∘ सि•	भगवानवीन विक् एत० ए०, वी० एच-डी०, हिंदी विभाग, एत० वी० डिडी कालेज, हतदानी, (नैनीवाल)।	मा •	व्ययपुर । साधवाषार्थं, सृतपुर्वं संपादक सहायक, हिंदी विश्व- कोख, नावरीप्रचारिणी समा, वाराण्यसी ।
स॰ सं॰ चा•	(स्व०) भवानीशंकर वाजिक, बाक्टर, व, साञ्चनवस्त्र रोड, ह्यारतबंक, सस्वकः ।	मि॰ चं॰ पा॰	मिनिवेशकंड पांडपा, शब्यका, इतिहास विभाग, पोस्ट हे जुप्ट कावेश, समरोहा, (मुरादाबाद)।

* 4	द्वावश च	क शकार	
मि॰ च॰	मिस्टन चरख, बी॰ ए॰, बारतीय मतीही सुवार समाज, एत, १७।३८, राजाबाजार, वाराखसी।	रा॰ प्र॰ सिं॰	राजेंद्र प्रसाद सिंह, एम० ए०, सोबद्धात्र, सुगोस विमाग, काली हिंदू विश्वविद्यासम्, वाराशसी–५ ।
	मृकुरी जाल श्रीवास्तव, साहित्यादि संपादक, हिंदी विश्वकोश, नागरीप्रचारिखी समा, वाराखसी।	रा॰ फै॰ ब्रि॰	रामकेर निपाठी, एम० ए०, रिसर्च स्कलार (यू॰ जी॰ सी॰), द्विरी विभाग, सखनक विश्व- विद्यासय, सखनक।
मु॰ या॰ या	मुहम्मद यासीन, श्राध्यापक, इतिहास विजाय,		•
मो॰ या॰	सञ्चनक विश्वविद्यास्य, सञ्चनक ।	रा॰ 55० मि॰	राजेंद्र कुमार निम्न, मनोविज्ञान विश्वाम, इसाहा- बाद विश्वविद्यालय, इसाहाबाद
सु॰ रा॰	मुद्राराक्षर, दुगावी, जवनक।		
₹• ₹•	रश्नाकर त्रपाष्याय, पूम० ए०, प्राच्यापक, इतिहास विभाग, गवनैमेंट इंटर कालेज, श्रीनगर, गढ्वास ।	रा० मि०	राम प्रताप मिश्रः, ३।१००६, रामकृष्णपुरम्, नई दिल्ली—-१२।
र० च० क∎	रमेलबद्धं कपूर, डो॰ एस-सी॰, डी॰ फिल०, प्रोफेसर, रसायन विभाग, बोधपुर विश्वविद्यालय, जोधपुर।	रा• रचा• ग्र•	रावेश्याम अंबष्ट, एम० एम ती०, पी० एव डी०, एफ० ची० एस०, ब्राध्यापक वनस्पति विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यासय,—५।
₹० प० ति०	रमेशनद्र तिवारी, एम॰ ए॰, काशी विद्यापीठ, वाराखसी।	रा॰ स॰ स॰	रामसहाय कारे, एम॰ ए०, ध्रष्टापक, रामकृष्ण मंबिर हाई स्कूल, सिद्धिगिरियाग, वारासासी।
६० ज	रिजया सज्जाद जहीर, एम॰ ए॰, मूलपूर्व लेक्चरर, उद्देशियाम, लक्कनक विरविधालय, वजीर संजिल, वजीरहसन रोड, लक्कनक।	रा•स•ना• भी०	राय सर्वेदनाय श्रीवास्तव, मनोविज्ञान विभाग, काळी विद्यापीठ, वाराग्रसी।
₹০ হা≎ ছি৹	रमालंकर दिवेदी, माध्यापक, वनस्पति विवास, काली हिंदु विश्वविद्यालय, वाराखसी—१		रामस्वक्प, एम० ए०, बी॰ टी०, सी॰ कै० ६५।३९२ व॰, बड़ी पियरी, वारासासी।
₹10 We	राजेंद्र सबस्यी, राजनीति विमाग, पंजाब विस्त-	জা০ বি৹ গু৹ ঘা	सक्तीसंकर विश्वनाथ गुढ, एस० ए०, ए० एम०
शाः क्षः सि	विद्यालय, चडीगढ़ । राजेंद्र कुमार सिंह, डो. ए. वी. कालेज, काशी ।	শ্ব• য়• বি• গু•	एस; रीडर, पी॰ जी॰ साई॰ एम॰ कालेज साँव मेडिकल सायंसेज, काली हिंदू विश्वविद्यासय,
रा० ६० हि०	रामग्रवण दिवेदी, पुन० ए० डी॰ खिट०, भृतपूर्व		बाराससी—-५।
	प्राकेसर, संग्रेजी विभाग, कासी हिंदू विश्वविद्यालय, बाराखसी: यू० जी० सी० प्रोफेनर, कासी विद्यापीठ,	ন্ধ যাত গৰাক	नक्ष्मी संकर व्यास, एम॰ ए॰, सहायक संपादक, 'भाज' दैनिक, वाराखसी ।
	बारागुसी।	ন্ত্ৰ- হা• হা•	सदमीशंकर जुनस, एम० ए०, प्राध्यापक, काळी
€10 ∰0	रामकुमार, एम ∙ एस-सी॰, पी० एव डी॰, प्रोफेसर		विद्यापीठ विश्वविद्यालय, वारासासी ।
	निख्त तथा धन्यक, सनुप्रयुक्त निख्त विज्ञान, मोतीनाल नेहरू इंजीनियरिंग कालेज, इलाहाबाद।	कः साः वाः	सक्मीसागर वार्क्योय, एन० ए०, डी० फिला०, डी० सिट्०, रीडर, हिंदी विमाग, इसाहाबाद
श० चं० पा०	रामचद्र पांडेय, एस॰ ए॰, पी॰ एच-डी॰,		विश्वविद्यालय, इलाहाबाव ।
	ध्याकरशाचार्य, बीद्ध दशंन विभाग, बिल्सी विश्य- विद्यास्त्रय, दिल्सी ।	লা• বি• ম•	सासवर त्रिपाठी 'प्रवासी', नागरीप्रवारिखी समा, काशी ।
रा॰ चं॰ सि॰	रामचंद्र सिन्हा, घोकेसर एवं घष्यक्ष, जिद्योक्षोची विभाग, पटना निण्वविद्यालय, पटना।	सा॰ व॰ पा॰ वा सा॰ व॰ पां॰	। सालबहादुर पांडेय, श्वास्त्री, एम॰ ए० एस॰, मूत- पूर्व परसनस बाफिसर, इंडस्टियस इस्टेट मैन्य०
रा• दा• ति०	रामदास तिवारी, एस० एस-सी०, डी॰ फिडा०, प्रक्रिस्टेट प्रोफेसर, रसायन विभाग, इसाहाबाद विश्वविद्यालय, इसाहाबाद।	410 40 410	बसोसियेशन, बाराखसी एवं मृतपूर्व जनरस मैनेजर, हेम इसेक्ट्रिक इं०, सराय बोरबंन, बाराखसी।
रा॰ दि॰	(स्व॰) रामाज्ञा हिवेदी, केवर कालोनी, ऐश्व- बाय, सजनक।	सा॰ श॰ शु॰	सासबी राज शुक्त, एम० ए०, डी० ६१।२१, डी. सिद्धविरिवाम, वाराससी।
fie ale	राजेड नागर, एम । ए०, पी । एथ-डी ।, रीहर, इतिहास विभाग, लखनक विश्वविद्यालय, लखनक ।	बे• स• सिं∘	सेसराज, सिंह, एम० ६०, बी० फिल०, सहायक प्रोफेसर, भूगोस विकास, प्रयास विस्वविद्यासन, प्रयास ।
रा॰ पो॰ या,	रामवसी पांडेय, एम॰ ए॰, डो॰ ए॰ वी॰ काक्षेत्र, बाराखसी।	mrå amera à m	नवार । व बचवंत राव मेहता, एम० एस-सी०, पी० एच-सी०
रा० व० पां० रा० प्र० ति०	बाराखवा। रामप्रताप विपाठी, सहायक मंत्री, हिंदी साहित्य	यः राः मे	
fin No Inc	सम्मेवन, स्वाहाबाद !	4- 410 MB	(बू॰ यस॰ ए॰), ऐसोसियेट साई॰ ए॰ सार॰ साई॰, इक्रैमेशिक बोडेनिस्ट, कानपुर, सक्स सर्वस ।

410 40	बासुदेव त्रपाध्याय, एम॰ ए॰, डी॰ फिल॰, प्राचीन इतिहास तथा पुरातस्य विभाग, पटना विक्व-		मेडिशिन विभाग, कालेब साँव मेडिकस साइंसेस, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वारासासी।
	विद्यालय, पटना ।	ভি০ স•	श्चितनाय प्रसाद, डी॰ ए॰ वी॰ कालेज, वाराणुसी।
वि• मा॰ पा•	विश्वयंत्ररनाषः, पांडेयः, १४२, साउव मलाका इलाहाबाद । विश्वयनाय त्रिपाठी, साह्विस्थाचार्यं, सहायक संपादकः,	शिः स्रो० व•	तिवमोहन वर्मा, एम० एस सी०, पी० एव डी०, बाध्यापक, रसायन निमाग, काकी हिंदू विश्व- विद्यालय, नाराससी—४।
थि। ति० या थि। मा० ति०	सक्दनाय । त्रपाठा, साहत्याचान, उक्तमन वरायमः, सक्दकीस विभाग, नागरीप्रवारिखी सभा, वाराससी।	য়িত হাত	शिवानद सर्वा, धन्यका, दर्शन विभाग, सेंट एंड स
विश्वार । विश्वार सिर्व	विश्वयाल सिंह, बाध्यक्ष, हिंदी विभाग, काकी हिंदू		कालेज, गोरखपुर।
Ido die ide	विश्वविद्यालय, वारास्त्रती ।	शो० म॰ सिं॰	शीतला प्रसाद सिंह, एम॰ एस सी॰, पी॰ एच-
वि॰ प्र॰ गु॰	विश्वंभर प्रसाद नुप्ता, ए० एम० माई० ई०, कार्यः पासक इंजीनियर, सी० पी० डस्स्यू०, डो, ७६,		डो॰, प्राध्यापक प्राणिविज्ञान, पटना विश्वविद्यासय, पटना ।
	लूकरवंब, इसाहाबाद ।	a∙ g∙	शुप्रदा तेलंग, एम॰ ए॰, ब्रिसियल वर्सत कालेब
ৰি০ সা০ শ্ৰ	विद्याभास्कर गुरून, पी० एच-डी०, प्रिसिपल,	_	फार वीमेन, राज्याट, वारासासी ।
	गवनंबेंट पोस्ट बेजुएट कालेज बाँव सावंस, रायपुर।	शु॰ प्र• सि॰	शुद्धोदन त्रसाद मिश्र, एम॰ एस-सी॰, प्राध्यापक,
विश्मोश्यक	विनयमोहन शर्मा, एम॰ ए०, पी॰ एच-डी॰,		रसायन विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालयः, वारासासी—१।
	श्रोफेसर एव ग्रन्थक्ष, हिंदी विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र ।	क्ष∞ कु∘ ति∘	अवस्य कृतार तिवारी, स्पेक्ट्रोस्कोपी विकास, कासी
বি০ প্রভ ঘাণ	विश्वद्वानंद पाठकः, एस० ए०, पी० एव-डी०;	-	हिंदू विश्वविद्यालय, बारासासी — ५।
লাত প্রত পাত ভাত বিত পাত	प्राध्यापक, इतिहास विभाग, काशी हिंदू विश्व-	श्री० चं० पां•	श्रीववंद्र पांक्रेय, बहरीरा, निर्वापुर ।
Ale ide die	विद्यालयः, बाराश्यसी ।	भ्री० मा० सिं०	
ৰি০ হা০ কা০	विजोधसंकर को, एम॰ एस-सी॰, प्राच्यापक खंतु विक्राम विभाग, रौकी विश्वविद्यालय, रौकी, विद्यार।	स॰	विभागः काशी हिंदु विश्वविद्यालयः, वाराग्रासी-५ । स्वामतुल्लाः, प्रिसिमनः, कार्यस्य काश्वेतः, वाधियाः मिलिया इस्वाभियाः, वामियानगरः, नद्दै विस्ली ।
খি খী গ	खाः वि• एस॰ नक्सो, एम ॰ ए०, डो॰ क्टि ०,	स॰ प्र॰ चा॰,	सरपत्रकास, डी० एस-सी०, एफ॰ ए०, एस॰
	सहायक प्रोक्षेतर, दर्शन विभाग, प्रयाग विश्व- विद्यालय, प्रयाग ।	सस्य॰ म॰	सी •, रोडर, रसायन विभाग, इलाह्यबाद विजय• विद्यालय, इलाहाबाद
ৰি॰ মাণ ছু॰	विद्यासागर दुवे, एम॰ एस-सी॰, पी॰ एव डी॰ (संदन), धृतपूर्व प्रोकेसर, विद्योलांजी विभाग, कासी हिंदु विश्वविद्यासय, कंसस्टिंग, विद्योलां- विस्त ऐंड माइंस धोसर, बसुबरा, रबीहपूरी,	स० व•	सर्वेद्र वर्मा, पी० एव-डी०, (संदन), विपुटी सुपरिटेडेंट, डिपार्टमेंट घोंव प्लेमिन ऍड डेवस्पर्सेड फॉटलाइसर कारपीरेसन घोंव इंडिया, सिंदरी, सनवाद।
খি॰ ছ০	वाराखनी। वियोगी हरि, सम्बक्ष, स॰ मा॰ हरिवन देवक	स॰ वि॰	(स्व॰) सत्यदेव विद्यालंकार, वेखक व पत्रकार, नई दिल्ली।
	संग, एफ १३।२, माडल टाउन, नई विल्ली।	सा० चा०	साविकी जावसवालः एम० एस-सी०, प्राध्यापकः,
श्च॰ शु॰ वा॰	स्वी रानी गुर्द, एस॰ ए॰, फैज बाजार,		विज्ञान बनस्पति विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्याखय,
श्र• स॰ ग्र•	दरियार्गम, दिल्ली।		वाराणसी—५।
शां• सा० का०	वातिलाल कायस्य, रोडर, भूगोल विभाग, कासी हिंदु विश्वविद्यालय, वाराखसी ।	सी० गु० वा सी० राक गुक	सीवाराम गुप्त, बी॰ एस-सी॰, डियुटी सुपरि॰ टेंडेंट ग्रॉव ३लिस, ग्रंगुसि चिह्न तथा वैज्ञानिक
লা• মি• ছি০	स्रोतिप्रिय दिवेदी, सोलाकं कुंड, वाराणुसी ।	•	काका, सी॰ बाई॰ डी॰, खतार प्रदेश, शकाऊ ।
शिक्ष गोर्वाक	शिवगोपास मिश्र, एम० एस-सी०, पी० एव-	यु॰ सि॰	सुरेश सिंह कुँघर, एम० एस० सी०, कामांकाकर
	बी॰, प्राच्यापक रसायन दियाग, कासी हिंदू		बतायगढ्, उ॰ प्र॰।
ধিত বাত স্বত	विश्वविद्यालय, बारागुक्षी	য়ু ৰ গ	सुरेव चंद्र सर्मा, एम० ए०, एस० एस० बी०, पी० एच-डो० सम्पत्त, भूगोस विमाग, एम० एव० के० विश्वी कावेच, ववरामपुर (गोंडा) उ० स० ।

सै॰ च॰ च॰ वि	to सैयद सतहर सम्बास रिजशी. एम० ए०, पी० एव-डी०, सतरीवासी कोठी, ५, केलानगर,	६० वा ०	हरदेव बाहरी, एम० ए०, एम० झो० एल०, बास्त्री, पी० एच-डी०, कुरुशेच विश्वविद्यालय, कुरुशेच।
	मलीगढ़।	ह्र० दा० मा०	हरिकालू माहेश्वरी, एम० बी० की० एस०, प्राध्यापक,
स्थ० स्थे शा	स्तकप पद बोहनसास माह, एमा ए०, वी० एव- की०, बी० सिट० (सदन), एफ० एन० माई०,		पैवालोबी विभागः लेडी हार्डिय मेडिकल कालेजः, नई दिल्ली।
	एक॰ ए॰ एस॰ सी॰ प्रोफेसर तथा प्रव्यक्ष, गणित विमाग, सभीगढ़ विम्बविद्यासग, शलीगढ ।	इण्यं की०	डा० इत्यिकर श्रीवास्तव, प्रश्यक्ष, इतिहास विभाग, गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर।
स्व • स० स्०	(श्रीमती) स्वर्णभता भूषणः, इनवरन-२, शिमका।	इी• सा∘ गु∘	होरालाल गुप्त, एम० ए०, डो० फिला०, स्रब्सास, इतिहास विभाग, सागर विश्वविद्यालय, सागर
६० व० गु०	हरिश्चद्र मुप्त, एम० एस सी०, पी० एव डी०, (बायरा, मैनचैस्टर) रीबर, गामिनीय साकिनी, विस्ती विश्वविद्यालय विस्ती।	हु॰ गाः भि०	(म॰ प्र॰)। हृदयनारायस्य मिश्र, दर्शन विभाग, डी० ए० वी० कालेज, कानपूर।

संकेतावर

₫ •	धंग्रेजी	ज॰; अ० सं॰	जन्म; जन्म संवत्
	स्रक्षांसः प्रथवंदेवः शब्दाय	জি•	जिला, जिल्द
य • को •	धरएयकांड (रामावस्त)	जे॰ पी॰ टी॰ एस॰	जर्नल बॉव वि पालि टेक्स्ट सीसायर्ट
प्रथर्व •	ध्ययंवेद	eï•	कॉक्टर
विष	ब्रविकरगु	तांड्य ब्रा॰	तांडघ बाह्यस
धन्∙	धनुवादक, धनुशासनपर्व,	तै∘ झा∙	तैतिरीय बारएयक
द्ययो∙	बाबोध्याकांड (रामायस)	वै० शा≉	तैलिरीय बाह्यस
Wie No	षांघ प्रदेश	तैत्ति <i>॰</i>	वैसिरीय
षा॰ ष॰, वा घापे॰ घ॰	द्यापेक्षिक चनत्व	•	व क्षि रा
धा॰ थी॰ सु॰	धापस्तंब भीतसूत्र	दी•	बीपवंश
षाई॰ ए॰ एस॰	इंडियन ऐडिमिनिस्ट्रेटिक सर्विस	दी • नि •	शीपनिकाय
बाई॰ सी॰ एस ॰	इंडियन सिविल सर्विस	₹•	देखिए; देशांतर
बाविवा पाव पर	धादिपर्व (महाभारत)	द्रो० प०, द्रोख∙	हो स्पर्व
पाय •	धावतन	¥0	जम्मपद
षाकं ० स• रि ॰	∫ रिपोर्ट घॉव दि ग्राक्षेंगलॉजिकल	পাত সত বত	नागरीप्रचारिसी पत्रिका
	रे सर्वे धाँव इंडिया	ना॰ प्र॰ स॰	नागरीप्रवारिखी सभा
भा ष्य •	धा श्वलायन	শি∙	निवस्त
इंट्रो•	इंद्रोडनशन	ψo	पंजाबी; पंडित
f •	६ मबी	4°	पट्रालः; पर्वः; पश्चिमः; पश्चिमी
€o g•	ईसापूर्व	पद्म •	पद्मपुरा ख
ۥ	चत्तर	g.	प्र रा ग
ৰ• ম•	उत्तर प्रदेश	q .	पूर्व
उत्तर •	उत्तरकांड	q •	des
चवा ॰	बदाह रस् ण	⋊ •	沒虧損傷
वर्षो ः । उद्योगः	उद्योगपर्व (महाभारत)	प्रक•	प्रकरस्य
ali.	ऋग्येद	प्रो∘	प्रो फे सर
ए० भाइ० मार०	बाल इंडिया रिपोर्टर	Æ I●	कारेनहाइट
ए० इं०; एपि० इं०	एपिप्राफ्रिया इंडिका	वा॰	बालकांड (रामावस्तु)
एक• ऍ॰	एकव्यन रेक्टर्	बाय ० सं •	बाजसनेयी संहिता
.*	ऐंग्स्ट्रॉ ब	इ≉ सु०	बहासूत्र
ऐ० बा॰ क∘ प०; कर्यां०	ऐतरेय बाह्यसा कर्मापर्व (महाभारत)	457 • 40 • 5 • 138	#क्षापुराख
कार्थन्यः, कार्यान्यः व्याप	कारिका	सा ०	शहारा
काम०	कारका कामंदकीय मीतिसार् कामशास्त्र	भा० क्यो ॰	भारतीय ज्योतिच
काव्या •	कान्यासंकार	भाग∙	श्रीमद्भागवत
कि शाम, या किया ।	काव्यालकार किलोग्राम	भी०प•	भीष्मपर्व
कि॰ मी॰, या किमी॰	किलोमीटर	ন্ন সা≎; ন≣ে	महाभारत; महावंश
कृष्ण संक् कृष्ण संक	क्मारसभव	स० स∙	महामहोपाच्याय
क्र सं	कुमारं स्था	म ० मी ०	महाभारत भीमांसा
वद ०	नन्तरका क यनाक	सत्स्य •	मत्स्य पुरासा
षा०	वाया	मनु॰	ममुस्यृति
Wie	धाम	महा० प्रा∙	महाराष्ट्री प्राकृत
वायो •	श्रादोग्य उपनिषय	मिला≎ टो•	विवासाय होका

विविद्यास milita. artfrod. four ale me शीरमेनी प्राचन मिमी • विजी बीहर धीमदमा • बीमदमानबल यीः मील, मीटर इस्रो • **इस्तोक** के सा मेगासा**इकिस** माइकॉन Ψo. संस्था, संपादक, संबद्द, संस्करता, संस्कृत. म्प याज्ञ : याज : स्प्रे पात्रवल्बय स्पति वंदिया रचनाकाल संबद d. d. संदर्भ ग्रंथ र॰ का॰ एं॰ संस्क • संस्करसा रववंश रषु० सेंटीबेड, पाम, सेकंड पद दि स॰ ग॰ स॰ राष•, रा• त• राज्यसरंगिरणी स॰ प०। समा॰ समापर्व (महाभारत) सराभग स०. सग० साइकॉ ० साइकॉलोजी भासा w. संबद्ध संवरकांड eft. बीटर वनपर्व (नहामारत) ě. संदी वे ह वनः वः पः संगी• बाल्बीकीय रामायस सेंटीमीट र We Tie a. से कंड बायुपुरास वाय • स्कंड विक्रमी संवत् स्कंदपुराख विक् विक संक **FT** • स्वर्गीय विष्णु पुरास Re ge ŧ۰ हनुमानबाहुक, हरिवंशपुराख विनवपत्रिका विगय • fr. ब्रिकी t. t. वैधिक पंकेषस ছি বি কা हिंदी विश्वकीश च॰, सत॰, त॰ वा॰ शतपथ बाह्यस

fr.

feeci •

सरी

क्रस्यपर्वे

w.

-

हिबरी, हिमांक

Beriften.

प्राक्थन

हिंदी विश्वकोश का बारहवीं खंड, जिसे समापन खंड भी कहा जा सकता है, प्रस्तुत करते हुए हमें हुए भी र गौरव का अनुमव हो रहा है। हुष इसलिये कि भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के सहयोग से हम लगभग नौ वर्षों की अल्य अविधि में (धन् १८६० ई० में प्रथम संड प्रकाशित हुआ था) इतना बड़ा कार्य संभव कर सके तथा गौरव इसलिये कि काशी नागरीप्रवारिशों सभा स्थात सह माने प्रथम हिंदी बाङ्मय के आनमांडार की इस रूप में श्रीवृद्धि करने में माध्यम बनो। यद्यपि विशिष्ठ देशी-विदेशी लेखकों ने हमें कुपा-पूर्वक सहयोग दिया और संपादन कर्म में भी अनुभवी व्यक्तियों ने योगदान दिया तो भी, संभव है, साधनों को कभी तथा कार्य की विशासना देखते हुए कुछ अभाव रह गया हो। इसके लिये सभा अपना उत्तरदायिस्व स्वीकार करती है भीर पुनर्मुद्धशा की स्थिति में यथालंभव यह कभी दूर कर दी जायगी।

इस खंड के साथ संपूर्ण बारह खंडों की विषयसूची भी दी जा रही हैं भीर एक परिशिष्ट भाग जोड़ दिया गया है। इस प्रकार प्रस्तुत खड़ में ४४३ (भूमिका भाग के भांतरिक्त) पृष्ठ हैं जिसमें ४८० लेखों के मंतर्गन २०० से भांबक विशिष्ट लेखकों को रचनाएँ दो जा रही हैं। रंगीन चित्रों के भांतरिक भनेक रेखाबित्र, मानबित्र तथा चित्र फलक भी दिए जा रहे हैं।

संपादन भीर प्रकाशन कार्य से सबढ व्यक्तियों के तथा विश्वकोश कार्यातय के भिष्कारियों भीर कार्यकर्तायों के हम आभारी हैं। नागरीअवारिएों समाभीर केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय के भिष्कारियों के हम विशेष रूप से कृतन हैं जिनके उत्साह भीर सहयोग से इतना बड़ा काम समापन की स्थित तक पहुँच सका।

—सुधाकर पांडेय मंत्री तथा खेयोजक हिंदी विश्वकोरा प्रधान मंत्री, काररी नागरीप्रचारिली समा



यह ज्ञानयज्ञ सुषाकर पढिय मंत्री एवं धंगीजक विंदी विदवकोरा परामसेदात्री एवं संपादन समिति हिंदी का प्रथम विश्वकोधी सभी हारा प्रस्तुत है । ब्राष्ट्रिक्स में विश्वकोधा रचना की प्रथा विदेश से इत देश में आई है क्षिर वह क्षय इनवाइकारोपिडिया, का पर्याय है। बारतव में क्षार है क्षय इनवाइकारोपिडिया, का पर्याय है। बारतव में क्ष्मयाइकारोपिडिया कोफ के इनवाइकारामा (एम = ए सिक्स तथा पीडिया = एक्सक्य) से बना है। इतका उद्देश्य होता है विश्व से कसा और विश्वात तथा समस्त अन्याय ज्ञानों का वर्षानुक्रम में महत् , भुगिंत और व्यवस्थित रूप से प्रस्तुतिकरण। एक विश्वत एक प्रवादिक सुगींत और व्यवस्थित रूप से प्रस्तुतिकरण। एक विश्वत एक विश्वकार को निर्माण की ही पढांत रूप प्रशास प्रशासिक को स्वर्भ में विश्वकोध की रचना एक पा कुछ लेखक । स्वर्भकर करते थे विश्व सब प्रमन्ने स्वर्भ के विश्ववक्ष माने का स्वर्भ के व्यवस्थ एक ही विश्ववक्ष में प्रदात ज्ञान का लाभ पाठक की उठाने का स्वयनर देते हैं।

विश्वकोशीय रचना पाँचवी मताश्र्दी से झार्रम होती है और इसके प्रारंभकतां का श्रेय श्रफाका विनासी सार्विश्वतस मिनस केलिक्स कांपेला को है। गद्य, पद्य में उसने 'सटीराग्र सर्टरांदक' नामक कृति का प्रशायन किया। उसी युग मे भीर भी इ.तयो का निर्माण हुआ। तरहवी शतान्त्री का इसी प्रकार का ग्रंथ 'बोब्नयोथकामंडा' या 'स्पेकुणस मंजस', जा ब्यु.बगस के बिनेंट की होत थी, आन के महान संग्रह के रूप मं समाहत हुई। प्राचीन ग्रीस के इतिहास में भी ऐसे ग्रंथों की रचना हुई था। रूप्युपियम ने बनस्यांतयो एवं पश्यों का विश्व-कांशी वर्गाकरसा था। अरस्तू ने अपन शिष्यों के लिये अपने सारे ज्ञान की अनेक ग्रंथों में संश्वित रूप में प्रस्तत किया। उस प्राचीन यूग में प्रशीत मध्ययुग का उस प्राकट प्रंथ 'नेषरल हिस्टी' रोमानवासी िननी इत है। २४६३ अध्यायी म विभक्त ३७ (सैतास) खंडा में प्रस्तुत इस ग्रंथ में १०० लंबकों के २००० ग्रंथों से संग्रहात २०,००० शार्थकों का समावंश है। यह इतना अधिक श्लोकांत्रय था क सन् १४३६ के पूर्व ही इसके ध^३ संस्करण प्रकाशित हो चुरु थे।

सन् ११६० ई० में फांनीकी भाषा में १६ खंडों में "ांड प्रांमिएटेटीबस ररम" का मनावन हुआ। १४९८ ई० में दसका संगंधी सनुवार हुआ भीर कर १४०० तक हमके १४ संस्करण प्रकाशित ही खुक में। दसके प्रशोदा थे—नागंजीव निव व व्यंतिक। प्राचीन समय में रची गई इन कृतियों को विश्वकीय की संता नहीं प्रात हुई। विश्वकीय को स्ता का प्रारोप गत् १४९४ और सन् १४९१ ई७ में बाक्किय काटिया रिजल बॉर्जियस एवं हंगरों के कार्जट पात स्कृतिक्षय काटिया रिजल बॉर्जियस एवं हंगरों के कार्जट पात स्कृतिक्षय केट्रैस टॉमिस हिस्टकटा जोहान हेनरिव प्रास्टेक को कृति सनु १६६० में प्रकाशित हुई। यह सपने सही सूची में विश्वकोण का प्रारंकिक कर प्रस्तुत करती है। 'जा साईस प्रीत्वसं' दस खंडों से कार्जिन की संगरन, जो कार्ज के बाही दिहासकार थे, की कृति है। यह ईप्यरोध प्रकृति से केकर मनुष्य के पर्यवसान तक का झाख्यान प्रस्तुत करती है। सन् १६७५ ने नुद्धन मोरपो ने एक विश्वकोण की रचना की जो मुसला इतिहास संशानुसंक्रमण तथा जीवनकारणों से संबत्तित है। दस्ते यन् १७५६ तक २० संस्करण प्रकाशित हो कुठे थे। मन् १७५३ की इटीन वाबिन की कृति कांटेजिनयन प्रस्तुत हुँ यो वर्जन का कोश है। क्रेंब एकेक्सी हारा प्रस्तुत क्षेत्र भाग का महान सब्द-कोश है। क्रेंब एकेक्सी हारा प्रस्तुत क्षेत्र भाग का महान सब्द-कोश है। क्षेत्र एकेक्सी हारा प्रस्तुत क्षेत्र भाग का महान सब्द-

१७ की शताब्दी की यह उपलब्धि विश्य की भाषा भीर साहित्य मे महान् गौरवशालां है। १८ वी गता के प्रारंभ मे सन् १७०१ में वसानुक्रम के अनुसार ४५ खडा न इटली की भाषा म 'ब्बब्लबोटेका युनवसंल संक्रोप्रोफाना' क प्रकाशन का ।नश्वय क्या गया जिसक कवल ७ ही खंड प्रकाशित हो सक । १८वी शती के बंदें जो भाषा में प्रथम विश्वकांश का प्रसायन जान होरस दारा सन् १७०५ म 'ऐन यूनिवर्सन इंग्लिश डिक्शनरी माफ भाटें सं एंड साइंस' क नाम स ख्रदा और १७१० ई० मे इसका इसरा खंड प्रकाशित हमा को कबल गांसत तथा ज्योतिव स संबंधित था। इन्हो वर्षों मं (१७०४ मीर १७१० ६०) रक्टर जोहान हुम्नर क नाम पर दो शब्दकोश प्रकाशित हुए जिसक अनेक संस्करण हुए। सन् १७२८ म इकेम वैबर्स की इनसाइनलोशीड्या दो खंडों म सर्सदर्भ प्रकाशित हुई। सन् १७४८-४६ में इसका इतालवा में अनुवाद भी हुआ। पैवर्स द्वारा संकालत सामग्री का संपादन कर एक पुरक मुंब डां॰ जॉन हिल ने १७५३ ६० म प्रकाशत ।कया । सन्नाहम राज ने सन् १७७६-८८ ६० म इसका संशाधित भीर परिवाधित संस्करण प्रकाशित किया । विश्वकोश के खत्र में इसक उपरात कार्य लाइपाजन से हुमा। जोहान हेर्नारच अडलर न सात सुवोध्य संपादको की सञ्चायता स सन् १७५० तक इसक ६४ खंड, 'जडलर्स यानवर्सल लेक्सिकन' नाम से प्रकाशित किए। सन् १७४१ स १७५७ के मध्य इसके घोर ४ पूरक खंड मुद्धत हुए।

च्चेत्र में इसका मान अञ्चला है। अमेरिका में भी इसका सर्वाधिक मान है। सन् १८४८ से ६३ के बीच जार्ज रिप्ले एवं चार्ल्स ऍडर-सन बाना ने न्यू अमेरिकन साहकजोपीडिया १६ खंडों में प्रकाणित की जिसका दूसरा संस्करण सन् १८७३ से १८७६ के बीच हवा। 'जान्संस न्य यनिवर्सल साइवलोपी:डया' सम १८७४-७७ के बीच ध खंडों मे प्रकाशित हुमा। एलविन जे० जोन्सन की इस कृति का १८६३ - ६५ के बीच आठ खंडों में प्रकाशन हथा। इनसाइक्लोपीडिया धमेरिकाना का प्रकाशन फासिस लिबर ने १८२६ ई० मे प्रारंभ किया। १८३३ तक १३ और १८३५ में इसका १५वां लंड प्रकाशित हमा। सन् १८५६ में इनका पन: प्रकाशन हुआ। सन् १६०३-०५ में १६ खंडा में, इनसाइक्लो-पीडिया अमेरिकाना, के नाम से एक नया विश्वकीश प्रकाशित हचा । यह पूर्ववर्ती इनमाइक्लोपिडिया धर्मारेकाना से भिन्न है । बाद में इसके धनेक परिवर्धित एवं संशोधित संस्करण निकले। इमकी स्थाति विश्वव्यापी है। संसार के अनेक देशों में इधर विश्वकांश का प्रख्यन हमा है, जैसे रूस, जापान झाद तथा प्राय: सभी स्वतंत्र एवं समुन्नत देश विश्वकोश की रचना मे लगे है।

भारत में विश्वकीशीय रचना होती रही है। पुगशा, सब्द स्वरुप में से बंद इसके प्रमाश है आधुनिक बंग से रह सुग में विश्वक होग हो राज्य निहंबकों में के रिस्ता में में रिस्ता में के रिस्ता में में रिस्ता में रिस्ता में रिस्ता में में रिस्ता में स्वरुप में से में में स्वरुप में से में में स्वरुप में से से रिस्ता में रिस्ता में स्वरुप में से में रिस्ता में रिस्ता में रिस्ता में रिस्ता में स्वरुप में से रिस्ता में रिस्ता

त्वर्गेदनाय वसुका दिवी विश्वकोश समाद्वारा प्रकाशित हिंदी सब्दशागर की सामग्री, साथ ही आरतीय हांतिहास स्रोर वर्णन से पारिपूर्ण है किनु सान की प्राप्तुनेक सावलागों और विकास के लिये उससे स्थान का संकोश है, साथ ही उससे मूल बंगता के प्रमुवाद का प्रधानय है, यक्किंग नगेंद्रनाथ बचु ने को कार्य उस समय क्या वा उसकी भूरिपूर्णिर प्रवंद्या होनी चाहिए। हिंदी का यह विश्वकाश, जो दस वर्षों में प्रकाशित हुमा है, सपनी मोक्किया एवता है।

लगभग एक हुजार विश्व जर के बिक्यात विद्वानों ने च००० विद्याने एक एक प्रेम किया पर हुजारों रेखा विजयों पर हुजारों देखा किया है। विद्यानों पर सम्बी मिन के नीतर सामग्री प्रस्तुत की है। विद्यानों का हुजा बड़ा सामग्रीहरू महुक्षान इस बेस ने इसने पूर्व नहीं हुसा था। विद्यान के सम्बी एक प्रतिमाद हुआ है। यह जनियद हुआ है। विद्यान के समस्त हुआ है। विश्व के समस्त हुआ है।

रुंडों के लंकरण समात हो गए। फिर भी यह भारतवर्ष में सही धर्मों में विश्वकोग के धार्टन को ही यू-वेत करता है। विगोचर यदि सहयोग और सहकार मिनता गया तो कुछ वर्षों में ही यह धपने ग्रुणवर्मों के कारण (वश्व मे इस खन में भारत का पौरव स्वाशंस करने में शहरन होगा। मब हम संखंप में हिंडी शिवकोग की कहानी प्रस्तुत करेंव।

हिंदी विश्वकोश के समस्त बारह खंड प्रकाशित हो गए। इनसे उन सभी लीगों की प्रसन्तता होगी जो जान के पिपास भीर भारतीय भाषा के प्रेमी हैं। द्विदी विश्वकोश हमारे राष्ट्र का गौरव-ग्रंथ है. जिसमें सहस्राधिक अधिकारी विद्वानों ने योगदान कर इस धनुष्ठान को पूरा कराया है। नागरीप्रचारिखी सभा अपनी स्थापना के समय से ही सर्जनात्मक रूप से हिंदी और देवनागरी की सेवा कर रही है। स्वतंत्रता के उपरांत प्रपनी हीरक जयंती के धवसर पर राष्ट्ररल बाँ० राजेंद्रप्रसाद के नेतृत्व में उसने कुछ महान संकल्प किए । उन संकल्पों में द्विदी शब्दसागर के अच्चतन संस्करण का प्रकाशन, हिंदी साहित्य का सीलह भागों ने बहुत इतिहास भौर सौ पंथाव लियो के प्रकाशन का बायोजन था। उसी भवसर पर नागरीप्रचारिसी सभा के परम श्रभेक्य स्वर्गीय पं० गोविद-बल्लभ पंत ने हिंदी में विश्वकोश की, नागरीप्रचारिसी सभा के माध्यम से प्रस्तुत कराने की, परिकल्पना की भीर इसे मूर्तित करने मे योगदान देने का बाश्वासन भी दिया । डॉ॰ बमरनाथ मा-डॉ॰ संप्रमानंद, ब्राचार्य नरेंद्रदेव ब्रादि मनीवियो तथा पं॰ कमलापति त्रिपाठी जैसे कर्मठ हिंदीप्रेमियों ने इस स्वप्न को साकार करने का धन्ष्ठान धारंभ किया। इस संदर्भ में नागरीप्रचारिसी सभा ने निम्नांकित उद्देश्य स्थिर किए :---

"कता बौर विज्ञान के विभिन्न खेत्रों में ज्ञान बौर वाङ्गव से तीमाएं सब सर्वात विस्तृत हो गई हैं। नए अनुसंगा पूर् वैज्ञानिक विततों ने सानव ज्ञान के खेन का निस्तार बहुत वहां दिया है। जीवन के विविध अंगों में ज्यावहारिक एवं साहसपूर्ध आविक्कारों तथा दूरणानी प्रयोगी द्वारा कियारों और मान्यताओं में मतामारण परिवर्तन हुए हैं। इस महती और कांनतीन ज्ञान-राशि को वेश की विश्वित तथा जिज्ञासु जनता के सामने राष्ट्रभावा के मान्यय से संख्वित एवं सुबीध रूप में रखना हमारा पुराना विकार है।"

प्रस्तावित विश्वकोत का यह ध्येय भारत सरकार के संयुक्ष नागरीप्रचारियों समा ने प्रस्तुत किया। साव ही इस विश्वकोत को तील संवों में, प्रति खंड एक एक हुनार पुत्र के, बार्रस लाख क्ये के अपय से इस वर्ष में प्रकाशित करने की योजना भी सरकार के संयुक्ष समा ने प्रस्तुत की। समा के इस प्रस्ताव पर केंद्रीय सरकार ने विशेषकों की एक समिति की बाँ हुनायूँ कवीर की प्रकाश्यात में गठिय की भी उस समय केंद्रीय । शख्य सर्वित तथा मारत सरकार के विश्वा सताहकार वे। उसके प्रस्त सर्वित वेश एम० पीठ पीरियास्वामी चरेत, इस विश्वास्वस्पति.

बाँक की एसक कोठारी, प्रोठ नीलकंठ जारुमी, बाँठ संपूर्णानंद, बाँठ हुआरीप्रसाद द्विवेरी, टाँठ राजवानी पांदेस और बाँठ सिद्धांबर बर्मा। विक्वामंत्रावस के जुजुर्साचन दुसके सचिव थे। इस समिति ने ११ फरवरी, सन् १८५५ को ध्रमनो बंठक से विचार विनिध्य के उपरांत वह निक्चय किया कि प्रारंभ से लगभग ५०० हुई। के १० छंड़ों में हिंदी विकालकों। का १००० प्रतियों से प्रकाशन किया जांस भीर बह योजना ४ से ७ वर्षों से पूरी कर ली बाय। बात ही उसने एक सलाहकार समिति को स्थापना की बात भी की. दिवाकी निम्माणित सदस्य हो—

पं गोनियनत्सम पंत (भ्रध्यन्न, नागरीप्रचारियो समा।) अध्यन्न तमा समा के मंत्री हुनके मंत्री ही एवं प्रचान संगायक संयुक्त मंत्री। हस प्रकार प्रचम सलाहकार समिति में इनके प्रायदिक निम्माकत सलस्य थे—

बी डा॰ कालुनाल श्रीमाली, प्रो॰ हुनायूँ कवीर, श्री एम० पी॰ पीरियास्वामी खरेन, इंड विद्यावाचस्पति, डॉ॰ हजारीप्रसाह दिवेदी, डॉ॰ डॉ॰ एस॰ कोठारी, प्रो॰ नीलकंठ शास्त्री, डॉ॰ बाब-राम सक्सेना, डां॰ जी॰ बी॰ सीतार्पत, डां॰ सिद्धेश्वर वर्मा, श्री काजी सब्दल बहुद, डां० सुनीतिकुमार बटजीं, प्रो० सत्येन बोस. डॉ॰ मी॰ पी॰ रामस्वामा धय्यर, डॉ॰ निहालकरण सेठी, श्री काका साहेब कालेलकर, श्री मी॰ सत्यनारायण, श्री लक्ष्मण शास्त्री कोशी: व्या सक्ष्मानारायण सुधाय, डां० गोवाल त्रवाठी, श्री मण-बंत राज होते. की धार० पी० नायक एवं डॉ० कीरेंट बर्मा। समके लिये ६॥ लाख रुपये के अनुदान की बात भा नि स्वत की गई। ११ करवरी. १६ ४४ को सरकार ने इसे स्वीकार कर लिया धीर नई दिल्ली में सभा के अध्यक्ष पं॰ गोविदवल्लभ पंत के निवासस्थान पर, पं अवाहरलाल नेहरू की वर्षगाँठ के दिन, इसकी पहली बैठक हुई भीर लगभग तभी से इनका कार्य भारभ कर दिया गया। इसमें जिन विषयों के समावेश करने का निश्वय किया गया के निम्नाकत प्रवो के आधार पर संधायत किए गए :-इनसाक्लोपी(इक्षा ब्रिटेश्नका, इनसाइक्लोपी।स्या शमेरिकाना, इनसाइरलोपी/स्या श्रांव रिलिजन ऐंड एथिक्स, दी बुक ब्रॉव नालेज, लेडस ऐंड पंापूल्स, हिंदी शब्दसागर, हिंदी विश्वकोश (श्री नगेंद्रनाथ वस)। गराठी जानकोश को लयर्स इंसाइक्लोपीडिया, चेंबर्स इंसाइक्लोपीडिय, इंसाइक्लो-पीडिया घाँव सोशल साइंसेज, रिवर्ड स टॉापकल इंसाइक्लोपीडिया. दी बुक बांव पापुलर नालेज, वी बल्ड बुक, दी स्टेंडर्ड डिक्शनरी ग्रांव फोकलोर, डिक्शनरी ग्रांव फिलासकी, डिक्शनरी ग्रांव साइकॉलॉजी. डिक्शनरी आव वर्ल्ड लिटरेचर, इंसाइक्लोपीडिया भाव बरो।पेयन हिस्ट्री, इशाइक्लोपीडिया भाव लिटरेचर तथा इ'साइक्लोपीडिया धाव पेंटिंग इ'साइक्लोपीडिया धाँव इस्लाम ।

इत बात का विशेष कर से ज्यान रखा गया कि भारत छोर ए/तमा से संबंध रखनेवाले निषयों का विशेष कर स समावेश किया बाय धीर इस प्रकार उन धन्यान्य विषयों का भी समावेश इसने क्रिया गया जो धोंसी ईसाइक्लोपीविया में नहीं हैं। भारत के भीगोसिक स्थानों के बुलात, भारत के प्राचीन, प्रवाचीन, यहापुरण, साहित्यकार, किव भीर वैज्ञानिकों की जीवनित्यी इसमें विशेष कप सं संमितित की गई है। भारत कृषिप्रभाग देश हैं, दसनिये हुगि संबंधी विषयों तथा भारत की फसलों कादि का विशेष कप से वर्षोंन इस विश्वकांश में करने का निक्ष्य किया या। निम्नां-विका विषयों पर हसमें सेल रखने का निक्षय किया गया।

सिवान प्रमुधान में कृषि, प्रायोगिक रसायन धौर टेक्नोलांजी, इंजीनियरी उद्योग, चिक्तसा विज्ञान, प्रयुक्त गांखत धौर नद्यन-विज्ञान, प्रारितिका, प्रमुक्त गांखत धौर नद्यन-विज्ञान, प्रारितिका, प्रमुक्त गांखत धौर काल प्रतिक्र स्वान, करन्यति विज्ञान, गुढ गणित, सीनक साल धौर विज्ञान, प्रतान प्रतिक्र साल धौर विज्ञान, प्रतान प्रतिक्र साल धौर विज्ञान, प्रतान प्रतिक्र साल धौर विज्ञान, प्रतान, प्रतान, प्रतान, प्रतिक्र, अवेषा प्रतान, प्रतान, हिंदी, हरीने विज्ञायोग, हरा प्रतान, हिंदी, इसानी, इंटोने विज्ञायोग, द्वारान, कामान, क्षित्र, प्रतान, क्षित्र, प्रतान, क्षित्र, प्रतान, क्षित्र, प्रतान, क्षित्र, प्रतान, क्षार्यन, प्रतान, क्षार्यन, प्रतान, क्षार्य, प्रतान, क्षार्यन, क्षार्यन, क्षार्यन, प्रतान, क्षार्यन, क्षार्यन, क्षार्यन, प्रतान, क्षार्यन, व्यार्थन, क्षार्यन, साल, साल, साल, साल, साल, सालीत, प्रविज्ञान, व्यार्थन, व्यान, साल, साल, साल, साल, सालीत, प्रवानीत, समोवज्ञान, व्यार्थन, व्यान, साल, साल, साल, साल, सालीत, प्रवानीत, समोवज्ञान, व्यार्थन, व्यार्थन, सालन क्षार्यन, सालन क्षार्यन, सालन क्षार्यन, व्यार्थन, सालन क्षार्यन, व्यार्थन, सालन क्षार्यन, सालन क्षार्यन, व्यार्थन, व्यार्थन, सालन क्षार्यक्ष क्षार्यन, क्षार्यन, व्यार्थन, व्यार्यार्थन, व्यार्थन, व्यार

संवत २०१३ विक्रमी में सभाने सभा से बाहर इस कार्य को राजदेवी कटरा, बुलानाला, में पं॰ गोविदवल्लभ पंत के नंतरक में २० जनकरी, सन् १६५६ से झारंभ किया। यह कार्य शब्दसूची के निर्माख से प्रारंभ हुआ तथा साकेश्वक सचीके साथ ही साथ ७० हजार शन्दों का जयन किया गया जिसमे से वास्तविक सब्द ३० हजार निकले और इनके हिंदी-करण का कार्य धार्रभ हुधा। साथ ही ध हजार शब्दों का हिंदीकरण किया गया और ६०० लेखको के नाम परामशं मंडल ने स्वीकृत किए। संबद २०१४ में शब्दों के हिंदीकरण की संख्या १० हजार पहुंची। इसी बीच केंद्रीय सरकार का यह निदंश प्राप्त हथा कि यह कार्य जल्दी किया जाय धीर एक खंड का प्रकाशन कर दिया जाय। इस हिंह से काम करने पर उस वर्ष ८५० लेखा सभाको विविध विदानो द्वारा प्राप्त हुए। मार्च, १९४९ से डॉ॰ धीरेंद्र वर्मा ने प्रधान संपादक का कार्यभार सँभाना । सरकार की कोर से तकाजा बढ़ता गया । डां० धीरेंद्र बर्मा के पूर्व डॉ॰ भगवतश्वरण उपाध्याय मानवता।द के संपादक के रूप मे धीर डॉ॰ गीरखप्रमाद विज्ञान के संपादक के रूप में कार्य कर रहे थे। संबत् २०१६ विक्रमी मे स्वरा से प्रारंभ होनेवासे १४०० लेख सभा को प्राप्त हुए भीर इनका संपादन भा हुआ। प्रथम खंड की छवाई का भी कार्य भारंग हवा और ऐसी संभावना प्रकट की गई कि कार्य के पूरा होने से चार वर्ष का समय भीर लगेगा। इस वर्ष सफेद कागज तथा मोनोटाइप

धादि की खपाई प्रस्तावित व्यय से धिक होने के कारण यह योजना ६॥ लाख से बढाकर ७ लाख करना सरकार ने स्वीकार कर लिया। संवत २०१७ में हिंदी विश्वकाश का प्रथम खंड प्रकाशित हमा और १६ सक्ट्रबर, १६६० की राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में राष्ट्रपति डॉ॰ राजेंद्रप्रसाद जी को इसे सभा के सभापति एं गोविदवल्सभ पंत ने एक विशेष समारोह में समर्पित किया और दसरे खंड के प्रकाशन का कार्य भारंस हका। इसी बीच पंo गोविडवस्लभ पंत का सहसा नियन हो गया धीर डॉ॰ राजबली पाडेय के स्थान पर डां॰ जगन्नावप्रसाद शर्मासभा के प्रधान मंत्री चने गए। यह धनभव भी किया जाने लगा कि इस योजना के समाप्त होने में धाठ वर्ष का धीर समय लगेगा धीर कन स्थय ११ लाख ३४ हजार कामा भाएगा। संयव २०१८ मे विश्वकोश के दितीय खंड का प्रकाशन संपन्न हथा। नागरी-प्रचारिता। सभा धीर केंद्रीय शिद्धा मंत्रालय के बाच इसी बीच यह स्थिर हवा कि केवल बंजानिक सथा टेक्निकन लेखां मे देवनागरी जिल तथा संको के साथ रोग्नन लिपि तथा संका को भी स्थान दिया जाय । ५ मई, सन् १६६१ की विज्ञान विभाग के नंपादक डां॰ गारखत्रमाद का भाकारेमक नियन हमा भीर १६ अप्लाई, १६५६ को उनके स्थान पर प्रो० फलदेव सहाय वर्मा विकाल विभाग के संपादक नियुक्त हुए । डां॰ धीरेंद्र यमां भी यहाँ से १३ नवंबर, ६१ को अन्यत्र असे गए। नए परामर्शमंडल ग्रीर संपादक समिति का गठन हुन्ना जिसमे सदस्या का संख्या क्रमश. ११ और ७ कर दी गई। ब्यावहारिक कठिताइयों के कारल छोटो समिति का गठन किया गया लाकि कार्य तजी से हो सके। परामर्शमंडल भीर सपादक मामिति के सदस्य निम्नाकित लोग हुए----

१-परामर्शमंडल

महा० डाँ० संपूर्णानंद, समापति, नागरीप्रचारिंगी मभा,
 वाराससी (प्रथ्यञ्च, पदेन)

२---श्री कृष्णदयाल भागंब, उपश्चित्तासलाहकार, शिद्धामंत्रालय,
 भारत मरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

 श्री के० म.स्वानंदम्, उपवित्तसनाहकार, शिद्धामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (मदस्य)

ध-श्री पं॰ कमलापति त्रिपाठी, वारागामी (मदस्य)

५---डां० विश्वनायप्रसाद, निदेशक, हिंदी निदंशालय, भारत मरकार, दरियागंज, दिल्ली (सदस्य)

६---डॉ॰ निहालकरण सेठी, सिविल लाइ'म, ब्रागरा (सदस्य)

७---डा० वीनवयालु गुप्त, अध्यद्ध, हिंदी विभाग, लखनऊ विश्व-विद्यालय, न्यमनऊ (सदस्य)

जी जिवपूजन सहाय, साहित्य संमेलन भवन, कदमकुश्री,
 पढना (सदस्य)

 श्री देवकीनंदन केडिया; घर्षमंत्री, काकी नागरीप्रचारिखी सभा (सदस्य, पदेन)

१० --- डॉ० जगक्षावप्रसाद शर्मा, प्रधान मंत्री, कासी नागरीत्रवारिसी सभा, (मंत्री धीर संगोजक, पदेन)

११---प्रधान संपादक, हिदी विश्वकोश, (संयुक्त मंत्री, पदेन)

२-संपादक समिति

 महा० डॉ० संपूर्णानंद, सभापति, नागरीप्रचारिणी सभा, बारालसी, क्रम्यस्त, हिंदी विश्वकोण परामर्शनंडल, (पदेन, ग्रभ्यस्त)

२--श्री कृत्सादयाल भागंब, उपशिक्षासलाहकार, शिक्षामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

३. श्री के॰ सम्बदानंदम्, उपवित्तसलाहकार, शिद्धामंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली (सदस्य)

५---प्रधान संपादक, हिंदी निश्वकोश (सदस्य)

६---संपादक, मानवतादि (सबस्य)

७---संपादक, विज्ञान (सदस्य)

द—डॉ० जगन्नायप्रसाद शर्मा, प्रधान मंत्री, काशी नागरीप्रचारिसी सभा मंत्री और संबोजक, हिंदी विश्वकोश (संबोजक, पदेन)

हिदी विक्शकोश का दिलीय खंड इस वर्ष प्रकाशित हुआ भीर २५ धनटूबर, सन् १९६२ को डॉ॰ रामप्रसाद त्रिपाठी प्रधान संपादक नियुक्त हुए । कुछ पुराने भनावश्यक शब्द छाँट दिए गए धीर नए बादश्यक छूटे हुए शब्दो का संयोजन किया गया। इसका मुद्रशा नागरी मुद्रशा में आवंभ किया गया और लगभग इसी सगय बाहर से विश्वकोश का कार्यालय भी सभाभवन मे झा गया। इसी बीच ४ भन्नैल, ६१ को हिंदी विश्वकोश के विषय में केंद्रीय मनकार और सभा के बीच एक नवा समझीता हुआ और ११ व्यक्तियों की परामर्शदात्री समिति बनाने का निश्चय किया गया। ऐसा कार्य की प्रगति की घीर गति देने को ध्यान में रखकर किया गया। संवत् २०२० मे चतुर्थ एवंड प्रकाशित हुआ। भीर तब तक विश्वकांश के प्रथम खंड की प्रतियाँ समाप्त हो गई। संपादन भीर संयोजन का कार्य पूर्ववत् चलता रहा। संवत् २०२१ मे पंचम खंड प्रकाशित हुआ भीर हा॰ रामप्रसाद त्रिपाठी २० सितंबर, १६६४ से छुट्टी पर वले गए तथा मानवतादि के संपादक का भी पद खाली रहा। डॉ॰ जगन्नाथप्रसाद शर्मा के स्थान पर पं० शिवप्रसाद मिश्र 'कद्व' विश्वकोश के मंत्री भीर सयोजक हुए। संबद् २०२२ से हिंदी विश्वकोश के दो और लंड प्रकाशित हुए तथा ६ हजार निबंध प्राप्त किए गए। विश्वकोश का कार्यकाल ३१ विसंबर, सन् १६६७ तक बढ़ा दिया गया धीर प्रधान संपादक २६ धगस्त, ६५ को धवकाण से धा गए। इसी वर्ष भी मुखंदीलाल भी की मानवतादि का संपादक

नियुक्त किया गया। सैंबन् २०२३ तक विश्वकोश के प्राठतें संड तक का प्रकाशन हुआ।

संवत २०२४ में मैं इसका प्रधान मंत्री बना गया। इसके पर्व में श्री शिवप्रसाद मिश्र के कार्यकाल में परामर्शवाशी तथा संपादन ममिति का मदस्य था। इस वर्ष नवी खंड प्रकाणित हुआ। धीर इस योजना को बारह खंडों में विस्तार देने की बात हुई | क्यारत तक दसवाँ संड भी तैयार हो गया | संवत् २०२५ में दसमें संड का विधिवत् उद्घाटन हुआ और ग्यारहवें संड की खुपाई का कार्य पूरा हो गया एवं धनुक्रमिएका का कार्य बारंभ कर दिया गया। दसवें खंड के पूर्व ही प्रधान संपादक श्चवकाण पर चले गए। स्थारहवें खंड का उदघाटन दिल्ली में उपत्रधान मंत्री श्री मोरार जी देसाई ने २१ जून, सन् १६६६ को किया और इसी आधिक वर्ष में बारहवा संड भी प्रस्तुत कर दिया गया। ग्यारहवें खंड के प्रकाशन के उपरांत प्राय: सभी संपादक विश्वकोश के कार्य से विलग हो गए क्योंकि स्वीकृत धनराशि मे ही सारा कार्य करना था। विश्वकोश के चौथे खंड से इसकी ५ हजार प्रतियो का प्रकाशन आरंभ हबा। विश्वकोश की पूरी योजना श्रव १५,६५,४=१ रुपए की स्वीकार की जा चुकी है और समा इसकी बिक्री के धन से ६० २,१६,५५२-१३, सरकारी खजाने में जमा कर चकी है। यद्यपि उपप्रधान मंत्री भारत सरकार ने सार्वजिनक रूप से ११ वें संड के उद्घाटन के समय यह घोषित किया था कि सभा को विकी का धन विश्वकरेश के बागामी संस्कररा के प्रकाशन के लिये दे दिया जायगा, तथापि धनी तक यह कार्य नहीं हो पाया है। विश्वकोश में चित्रकार के रूप में भी वीजनाथ वर्माने भीर संपादक सहायक के रूप मे निम्नाकित लोगो ने योगदान किया है: श्री भगवानदास वर्मा. श्री अभित नारायरा मेहरोत्रा, श्री माधवाचार्य, श्री रमेशचंद्र द्वे, श्री प्रभाकर द्विवेदी, श्री वंद्रचुडमिशा तिपाठी, डा॰ स्याम तिवारी .श्रं। चारचंद्र त्रिपाठी, श्री जंगीर सिंह । प्रबंध व्यवस्था श्री बलभद्रप्रसाद मिश्र भीर श्री सर्वदानंद जी ने तथा भर्थव्यवस्था श्री मंगलाप्रसाद शर्मा एवं प्रकशोधन की व्यवस्था श्री विश्वतिभूषण पाष्टेय ने देखी ।

इसमें जो कुछ भी गौरवशाली है या उपयोगी है, वह स्वर्गीय पं॰ मोबियबल्लम पंत. बाढेय बॉ॰ संपूर्णानंद कीर सादरागीय पं॰ कमलापति त्रिपाठी के प्रभाव का परिस्ताम तथा इसके संपादकों, क्षेत्रकों ग्रीर कार्यकर्ताओं के जम का सफल है। हम भौर हिंदी जगत उसके लिये सदा उनके ऋ्गी रहेगे। इस अवसर पर ब्रम सन सबका प्रमिनंदन करते हैं ।

भारत सरकार के शिक्षामंत्री डा॰ के॰ एत॰ श्रीमाली. श्री अल्लदर्शन, प्रो० धेरसिंह, प्रो० हुमायू कबीर ने हमें इस कार्य में निरंतर प्रयुवा सहयोग प्रदान किया । शिक्षा तथा वित्त मंत्रालय के सभी श्रीवकारियों ने भी इस कार्य में हमें अपना हार्दिक सहयोग प्रदान किया, प्रत: हम इनके प्रति हृदय से ऋशी हैं।

हम इस सबसर पर हिंदी जगत को विश्वास दिलाते हैं कि ब्रमारा संकल्प यह है कि दिनोत्तर यह विश्वकोश अपने में गुरावर्ग का ऐसा विकास करे कि बीरे धीरे हिंदी का यह जानमांद्वार विश्व में इस स्तेत्र में धपना धनन्य गीरव स्थापित करे और ज्ञान की गैंगा का प्रवाह इसके माध्यम से निरंतर होता रहे। इसके लिये उपलब्ध समस्त साधनों का दिनोत्तर वर्धमान अनुभव के साथ सत्प्रयोग करने का हमारा संकल्प है। अगवान विश्वनाथ हमारे संकल्प की पति करें और इसका धनंत काल तक नित नतन संस्करण होता रहे।



हिंदी विश्वकोश

खंड १२

सुवर्शीय यौगिक इन्हें जयहसंयोजकता-विशिक (Coordination Compounds) श्री कहते हैं। ऐस्केड केंग्रेर ने बाहुयों की सामान्य संप्रता की 'प्रावाक' संप्रता की 'प्रावाक' संप्रता की 'प्रावाक' संप्रता के 'प्रावाक' संप्रता कर की 'प्रावाक' संप्रता कर की स्वित किया है। 'स्वत किया के 'प्रवास कर की किया के 'प्रतास कर की किया के 'प्यावक की किया के 'प्रतास कर की किया के 'प्रतास कर की किया के 'प्रतास कर की किया के 'प्रतास के स्वता की की 'प्रतास के किया के 'प्रतास के किया किया के 'प्रतास के के

बनात्मक धायन, विवेषतः जब वे छोटे और उच्च सावेशित होते हैं, नावंबतीं क्लात्मक धायनों धवना खायोंने समूखों है, जिनमें 'धवाकी' (unshared) इनेक्ट्रॉन रहते हैं, इनेक्ट्रॉन साविक करते हैं। यदि साववेंगु स्विक है, तो वादिक धायन मीर सम्य समूहों के बीच इसेक्ट्रॉन तात्मी हो जातां है। चादिक धायन को यहां 'धाही' (acceptor) और सम्य समूह को 'बाता' (donor) कहते हैं। जब न्नीटिनिक क्लोराहर को ध्यानिया के बाच उपचारित विध्या जाता है तब ऐसा ही योगिक, देल्लामिनिक न्वेशिन हेस्ता-

प्सैटिनम का उपसहसंयोजकता-यौगिक

रासायनिक संयोग का बनना ऐंदे वने योगिकों के देग, निवेयदा, धोर सम्य गुणों के विभिन्नता के जाना जाता है। ऐसे वने व्यंदिनत के बोशिक में न व्यंदिनत के धोर न बनोरोन के ही परीवक सबस्य पाए बाठे हैं। बिन तुन्हों में सवाओं देनेक्ट्रॉन रहते हैं, वे हैं समीनिया (NH₂), जब (H₂O), कार्यन योगिकों स्वादस (CO), नाइट्रिक घोसवाइस (NO), रेशिक्य प्रितन (RNH₂), बार्युदिक्य प्रितन (R_NNH), द्वार्थिक्य प्रितन (R_NN), वार्युदिक्य परितन (RSR), वार्युद्धिक्य एंदिन (CN), बार्योक्य (SCN), बार्याव्य (SCN), बार्य (SCN), बार्याव्य (SCN), बार्याव्य (SCN), बार्याव्य (SCN), बार्य (SCN), बार्याव्य (SCN), बार्य (S

जपसहसंयोजकता-वीरिकों में दो, वा दो से प्रविक, किस्स के बाता रह सकते हैं। की रिचत बारियक वायनों में बाता चुनूरों की संस्था प्रत्येक बारियक धायन के सिचे निश्चित रहती है। ऐसी वंक्या को उपसहसंयोजकता-वंक्या (Coordination Number) कहते हैं। सिव्ययिक (Sidgwick) के चनुसार यह संस्था तस्यों की परमाणुर्सक्या पर निर्भार करती है। यह दो से साठ तक हो तकवी है। हाइड्रोजन की उपस्रह्मवंगेककता संक्या दो है और बारी बाहुयों की साठ। यदि दाता समृह या परमाणु में एक वोड़े से सिक समाधी इसेक्ट्रोल निवमान हों, तो ऐसे समृह या परमाणु दो बाल्किक साथनों से संयुक्त हो सकते हैं। इस रीति से डिवामिक सीम्ब (dinuclear complex) बनते हैं। ऐसा ही एक दिनामिक सीम्ब वाद्यों का सांवटीयन बाहकोबास्टिक सन्केट (di-ol octamin dicobaltic sulphate) है:

यदि दावा परमाणु एक हो पाणु में विषयान हैं पर कन के कम एक दुवरे परमाणु से उनमें अननाव है, तो इस प्रकार के बने वसक हैं 'कीक्ट कमर' (Chelate ring) भवते हैं। भीक्टों करणु के प्रोगिकों का स्थापित्व महुत वह जाता है। पवि सदस्य चाले कीकेट समय सबसे प्रमाण कर कार्य के प्रमाण के प्रमाण कर कार्य के प्रमाण कर कर कार्य के प्रमाण कर कर कार्य के प्रमाण कार्य के प्रमाण कर कार्य के प्रमाण कार्य के प्रमाण कर कार्य के प्रमाण कर

सामान्य द्वितीयक ऐमिन कदाचित् ही उपसहसंयोजकता-यौगिक बनता है, पर

बाइएविक्षीन ट्राइऐविन(H₂N CH₂ CH₂ NH CH₃ CH₄ NH₄) बड़ी सरसता से भारी थारिक मायनों के साथ तीनों नाइट्रोजनों से संयुक्त हो, बहुत स्वायी द्विष् कीकेट बलय बनाता है।

ऐरफा-ऐनिना धन्स घनेक बातुर्यों के हाइड्रॉनसाइकों से प्रिक फ़िया कर बहुत स्वायी शेरिक बनाता है। हमने प्रस्त धीर ऐनिनो बोनों सपूर बातु के शंपुरत होतर, क्षेत्रेट सबस बनाते हैं। यदि तर-सहस्वोबकता-संख्या बंधुरा से दुर्पूनी है, तो ऐसे पीपिक धनायनित (non-ionic) होते हैं और इन्हें 'श्रांतर जवण' (Inner salt) जहते हैं। ऐसे आंतर सबस्य हुआ हाइ इंडिसी मन्त्रों और डाइसी-होतों से भी बनते हैं। ऐसे वीपिक चल में सबिलेस होने पर, कार्बनिक विकासकों में किसे होते हैं। ये आप में बाजधील भी होते हैं। किस चला में स्वास होते हैं। के आप में बाजधील भी होते हैं। कुछ पत्री हो किसा कोमियन सबस्य और चमझे के पाँसिनेस्टाइडों के बीच होती है। चर्म का बोचन होना ऐसे ही स्रांतर नवस्य वनने के कारस्य कम्मा जाता है।

समावचवता (laomerism) — उपसहस्तिनेजनता-योगिकों में कई किस्त की समावयवता पाई गई है। इनमें धीषक महत्य की समावयवता निम्नीसिक्त प्रकार की है:

१. बहुक्कीकरख (Polymerisation) समावयवता — इसकी साख्यिक संरचना में सरसदय संरचना के गुरुक्त होते हैं। हेस्यामिन कोबास्टिक हेक्सामाइड्रो कोबास्टेट $[Co(NH_B)_o][Co(NO_B)_o]$ समायमिल ड्राइनाइड्रो ऐपिन कोबास्ट $[Co(NH_B)_B (NO_S)_B]$ का बहुत्तक है।

२. संस्थना (Structural) समायथता — नाष्ट्राष्ट घाधन के नाट्रोजन घोर मांच्सीयन दोनों के परमाणुद्धों में ससाकी इसेन्ट्रॉन होते हैं, बता रे कोबास्टिक मायन से दो रीतियों है, एक मांच्योजन हारा बोर बुत्तरा नाष्ट्रोयन हारा, संबद्ध हो तकते हैं। इसके दो समाययन

(१) नाइटिटो-पेंटामिन कोबास्टिक क्लोराइड

[Co (N H_s)_s ONO] Cl_s शीर (२) नाइट्रो-पेंटामिन कोवास्टिक क्लोराइड

[Co (NH_s)_s NO_s] Cl_s

माप्त होते हैं।

इ. उपसद्दांचीजकता (Coordination) सवावववता — इसमें बनाराक स्रोर के क्राह्मात्मक दोगे सावन होते हैं, पर उनका स्वितराण विमिन्न प्रकार का होता है, जैते [$Co(NH_8)_a$] [$Cr(CN)_a$] और [$Cr(NH_8)_a$] [$Co(CN)_a$]

Y. सायनन (lonisation) समावयवसा — इसमें दोनों के संबदन एक से होते हैं, पर विमयन में ये विश्वित्त सायनों में विश्वीत्रत होते हैं। कोबास्टिक सोमोपेंटामिन सल्केट $[Co(N H_3)_8 E] SO_4$, सल्केट सायन के और कोबास्टिक सक्केटो पेंटामिन होमाइड, $[Co(HN_3)_8 SO_4] Br. सोमीन सायन की स्रविध्या देते हैं।$

५. हाइकुँट (Hydrake) समायज्यका — यह समायज्यका कोमिक नजीरावट के हेनवा-हाइकुँट में देवी जाती है। एक समायज्य सुसर बेगनी गंग का और तो हो रंग के होते हैं। एक वे हिल्दर नाइकुँट सिलयन द्वारा क्योरीन तीनों परमाणु का, दूसरे के केवल दो क्योरीन परमाणु का और तीनरे के केवल देव क्योरीन परमाणु का और तीनरे के केवल एक क्योरीन परमाणु का और तीनरे के केवल एक क्योरीन परमाणु का तीन तीन के सुन क्षत्र कर कर हैं।

 $\begin{array}{c} \left[\text{ Cr} \left(\text{ H}_2\text{O} \right)_o \right] \text{Cl}_3; \ \left[\text{ Cr} \left(\text{ H}_2\text{O} \right)_s \text{Cl}_2 \text{ H}_2\text{O} \text{ sftz} \right. \\ \left[\text{ Cr} \left(\text{ OH} \right)_a \text{ Cl}_3 \ \right] \text{ Cl}_3 \text{ H}_3\text{O} \text{ i} \end{array}$

६. किविस समावचता (Stereo-isomerism) — जपतहत्त्रंची-जया वंद सदिव (directional) होते हैं। इस कारख उपवाद-वंदोयकता तत्त्व कुट केंद्रिक्त वात्त्विक आया में के बारों कोर एक निष्कत स्थिति में स्थित होते हैं। प्लीटनम प्रायम की बारों संयोजकताएँ (covalences) एक तत्त पर होती हैं। म्रतः इसके वीपिक प्लीटिनम बादपेनिन टाइक्नीराइट यो कप में, सिस कप मीर ट्रैस कप में, प्राप्त हुत हैं:

इन दोनों के रंग, विनेयना बीर रासायनिक व्यवहार में जिल्ला होती है। ऐसा केवल प्लेटिनन के साथ ही नहीं होता, स्वय बाहुकी, खंदे पेलेडियम, निकल, केडियम, पारद बादि के साथ भी ऐसा देखा जाता है। यदि उपसहस्थीजेकला समृद्ध खहु हैं और उनमें को सम्य पारसमृद्धी के निक्क हैं, वो उनके भी दो रूप, सिस और हैन हो सकते हैं। बाइकोरो-ट्रेड्डामन कोबाटिक क्लीराइस दो क्यों वे पारामा है। एक कार्यक्षीनी और दूसरे का हरा होता है।

प्रकाशिक (optical) समायम्बना — जब केंद्रित वाशिक प्रायन पर उपत्वस्योजन समूह बार, खह या प्रक्रिक प्रस्तनित कर क स्वर्यस्थित रहें, तो ऐसी संर्यनाएँ प्रायद है। क्यती हैं कियें एक दूसरे का दरेख प्रतिबंध हो। यदि काशिक सामन कीलट पत्वय बनाता है, ना ऐसा सरकता ते संयन्न होता है। ऐसे भौगिकों में प्रशासिक समाययवता हो सकती है। कुछ भौगिकों में ऐसी प्रकाशिक सक्तियत विश्वत कर से पार्ट पर है।

उपलहसंबोजकता-वीशिक सनेक प्रकार के होते हैं। इनमें से कुख बड़े उद्योगी सिद्दब हुए हैं। इनका उपयोग उत्तरोत्तार बड़ रहा है। मारी बातुर्घों के ऐते ही संभिन्न शहप्रानाइड विद्युत लेवन में काम सारी बातुर्घों के ऐते ही संभिन्न शहप्रानाइड विद्युत लेवन में काम साते हैं। प्रनेक ऐते वीशिक सहस्र के वर्णक हैं। कुछ वीशिक, होगोस्तीवन, क्योरीयिक सादि ऐते ही वर्णक हैं। कुछ वीशिक, विशेषतः संतरास नवल, बातुर्घों को पहचानने, पृषक् करने तथा उनकी माना निर्धारित करने सादि में काम प्राते हैं। विश्व क है स्वाइड स

२. नगर, स्वितं : २६° ०' उ० य० तथा ७६° १३' पू० हे०। यह उपशुंक स्विके का प्रशासनिक नगर है, वो अवपूर नगर के स्विक्त स्विके स्वार प्रशासनिक नगर है, वो अवपूर नगर के सिक्त सिर विक्र से स्विक से सिक्त सिक्त सिक्त से सिक्त से

मध्य प्रदेश, दक्षिए। में कोटा, दक्षिए।-पश्चिम में बूँदी, पश्चिम में टॉक

तथा पश्चिम-उत्तर में जयपूर जिला है।

ससेक्स (Sussex) स्थिति : १०° ५४' उ० घ०, ०° २०' प० दे० । यह दक्षिण पूर्वी इंग्लैंड की एक समूद्रवटीय कार्नेटी है। इसका क्षेत्रफास १,४५७ वर्ग मील है। इसके उत्तर में सरे (Surrey) तथा उत्तर पूर्व में केंट (Kent) काउटिया, पश्चिम में हैपशिर बीर पर्व पर्व दक्षिण में इंग्लिश चैनल है। स्सेक्स दो प्रशासनिक कार्डटियों से बँटा हुधा है : पूर्वी सरेक्स तथा पश्चिमी सरेक्स । पूर्वी सतेक्स के लिये स्यूद्स (Lewes) वे तथा पश्चिमी सतेक्स के लिये विश्वेस्टर (Chichester) में काउंटी परिवर्द है। समूहतट के पास की भूमि सबसे समिक उपजाक है। यहाँ पर गेहूँ की सेती होती है। सारव बाउन में भेड़ें पाली जाती हैं। इसी नाम की यहाँ पर भेडों की एक जाति जी होती है। चरागाह अविक होने के कारता पश्चपालन यहाँ का प्रमुख उद्योग है। कोहपश्यर प्रश्चर माना में पाया बाता है। यहाँ पर कन, कावज, बाक्द तथा हंटों का उत्पादन gier है। बाइटन (Brighton) इन्लंड का सबसे बड़ा समूद-सटबास है। [नं∘ ছ∙ रा∘]

सस्यक्तियित्र (सम्रोत् क्रसम काटने के मीजार) देश के विजिन्न
मानों ने फतलों को कटाई विधिन्न समय में विभिन्न मंत्रों हारा की
आदि है। फतल के की कटाई, एकने के बाद, वितनी महसी की
आदि है। फतल को कटाई, एकने के बाद, वितनी महसी की
आदि है। फत्रें के सही रहने पर फत्रं के महुत्य होने होते हैं। उत्तर पक्ने पर सालियों से साने विर न जाने हैं, बहुत होने होते हैं। उत्तर प्रदेश में मरीफ को फतल की कटाई लगमन मध्य मगस्त से लेकर नवसर के महीने तक मलती रहती है और कही कही पहेंछी के बानों की कटाई दिवस में मो होती है। इसी महार रही के छानों की कटाई परेश के पूर्वी नियों में मार्च से लेकर पश्चिमी जिला में सप्रीम के मंत्र तक मलती रहती है। यह ऐसा सम्रम् दीता है जब स्वत में मुझे मा मार्च है कीकर पश्चिमी कि लाम सोले मिरने का मी बर रहता है। इसलिये हुर किसान यह माहता है कि वितनी करनी सक्षी फत्रक करकर स्वतिहान में पहुँच जान जना है।

वैद्या क्रवर बतावा गया है, विभिन्न क्षत्रकों के काटने के किये विभिन्न बंबों का अयोग किया जाता है, उरतु यह निश्चित है कि यंव को बनावट तथा कटाई का डम स्थानीय बुविचा पर प्रविक्तर निर्धर करता है। मंब की बनावट भी क्षत्रक के तने की मोटाई अयवा सबबुदी पर बहुत सीमा तक निर्भर करती है।

इससे पहले कि वंत्रों का विवरता दिया जाय, यह कह देना सावस्थक होगा कि उच्चर प्रदेश में ऐसी नहुत सी फसमें हैं विजकी कटाई के लिये कोई येन प्रयुक्त नहीं किया जाता, बिक्ट उन्हें हाथ से ही पीये में इन विया जाता हैं, जैसे सकता, क्यार-बाजरा, क्यार, पूर्व नं ० र ज्या बहुत सी सम्बद्धां स्थादि से।

फसकों की कटाई में प्रमुक्त होनेवाले सावारत्य यंत्रों का विवरता निक्निसित मकार है :

गैंदासा -- उत्तर प्रदेश में गम्मा, झरहर, तंदाक्, ज्वार, बाबरा हवा मन्का, विनवे तने मोटे और नवबूध होते हैं, गेंदावे के काटे बाते हैं। गेंगांवे में रेट्रे पुट संबा, सीवाम या बहुस की सफड़ी का बना हुआ बेंट रहता है, सिवाम का काने के सिवे इस्तात का बता हुआ रेष्ट्र के स्वा प्रेर के देव स्वार का बता हुआ रेष्ट्र के से का प्रेर के तेव सार साम, कराई को सोर से तेव सार साम, फतका समा रेट्र में कारे से तेव सार साम, फतका समा रेट्र में कार के हैं कि कराई करने जोगे से सारता है, सिवाम के तान करकर पिर बाता है। यह सम्ब सहुत पुराना है धीर मजबूत तनेवासी फतवों को काटने के सिवे अमीतक फित्ती गए यंग ने इसका स्थान नहीं सिवा है। इस यम की कीमत सामम पाँच सपद है धीर कार्य- समाता सेत में यह तुर पढ़ों के सारता है। यह सम की कीमत सामम पाँच सपद है धीर कार्य- समाता सेत में यह तुर पढ़ों के साम साम प्रेर समाता सेत में यह तुर पढ़ों के समस्य भीर उनके तुने की गोटाई एवं मजबूती पर निर्मार है।

२. वेंक्शिया — हेंविया का प्रयोग, वतने वनेवाली करानों, जेंगे तेंह, जो, चना, बान दरायि, की कहाई के सिये किया बाता है। वह यंत्र के कहाई करने में, करना के वाने को करा है करने हैं प्रदेश कर के वाने को करा है किया को रावहर प्रयोग की वाहित करने हैं। वहने के करा है किया को रावहर प्रयोग की वाहित करने के किया की है। इंकिया की वाहित करने के किया की है। इंकिया की वाहित करने वहने हैं और कुछ बना वाही की वाहित हैं। वहने वहने वहने वहने की वाहित के वाहित की वाहित की वाहित के वाहित के वाहित की वाहित के वाहित के वाहित की वाहित की वाहित के वाहित की वाह

३. रीपर -- गेहुँ जो धौर वई की कटाई के लिये, पश्चिमी देशो मे रीपर का प्रयोग किया जाता है। हमारे देश मे भी कुछ बड़े धाकारवाले कामी पर वैलों से चलनेवाले रीपर का बयोग होता है। रीपर मे लगभव ४ फुट लबी कटाई की पट्टी (cutter bar) सगी रहती है, जिसमे सगमग २ ६ से ३० तक काटनेवाले जाकुशो (kmie and ledger) का चेढ जगा रहता है। जब रीपर भाग को बसता है, तब पहिए घुमते हैं, बिनके प्रभाव से कटाई की पट्टा में गति मा जाती है। इस संव की कीमत सगभग १,५०० से २,००० क० तक होती है और यह अनुमान सवाया गया है कि यह एक दिन में चार से पांच एकड़ तक गहुँ की कढाई आसानी से कर सकता है। इस यत्र से कटाई सीर बेबाई का खर्चा १ ६० प्रति एकड साता है, अवकि एक एकड़ नेहें की कटाई हेंसिया से करने में सगमग १५ ६० खर्च झाता है। इस प्रकार यह यंत्र उन फार्मी के लिये तो बहुत ही सुविधाजनक है जहाँ कटाई के मौसम से मजदूरों की बहुत ही कभी धनुषव होती है; परतु इस यंत्र का लाभ वे छोटे किसान, जिनकी जीत भी कम है भीर जिनके बेतों का धाकार भी स्रोटा है, नहीं उठा सकते ।

हर यन का अयोग करने में एक दूधरी अधुनिया यह भी है कि बेत की अधिम विचारि के बार, बेत की मेह नम अस्त्या में ही तोड़नी पढ़ती है। दूधरे यह चार गाँव इस ऊर्जि के एसम की कटाई करता है, ह्यांकियें मुखे की काफो मामा बेत में ही रह चारती है। इस मूर्व ٠

की कीयत जन देवाँ के किसानों के लिये वहाँ वेती नवीनों या वोड़ों हे की जाती है नहीं के बरावर हैं। परंतु द्वारे देव वें, नहीं वेजों के वारे का सावन मुखा है, इसका काकी नृष्य है। इस उपपुक्त स्वृत्तिवाओं के कारण हो, अच्छा कार्यक्षम होते हुए वी, यह बंव जनवित्र नहीं ही सका है।

भ. कंबाइन — मेहूं धीर जो की कसन की कटाई करने के सिथे सभ्य विकक्षित देशों में तथा भारत में, बड़े निस्तार के फामों पर कंबाइन नशीन का प्रयोग किया जाता है। इस नशीन को चनाने कि सिथे या तो ट्रैन्टर से शक्ति भी जाती है या मणीन में ही इंबन सवा रहता है, जिसकी सहायता से मणीन चनती है। इस नशीन



वाहने और फसझ काटने की शंयुक्त नशीन

यह बेत में चूमकर फसन काटती, गाउती तथा सनाज की साफ करती है। बंडल बेत में सड़ा खूड बाता है।

के चक्षने है, खेत की फसन कटकर सीचे मशीन में चनी जाती है। धीर बंदर ही बंदर गेंडाई, मोसाई घीर छनाई होकर साफ मनाव एक तरफ बोरों में भरता चला जाता है तथा मसा एक तरफ गिरता चना जाता है। यहाँ वह जानना बावश्यक है कि मेंडाई केवल सनाय की बालियों की ही होती है, शेव लाक की नहीं। इस अकार मेच फसल की लंबी लबी लाक एक तरफ इकट्टी ही वाली है। इस मधीन की कीमत लगमग २०,००० ६० से ३०,००० ६० होती हैं, जिसे मामुली किसान तो क्या बढ़े बढ़े क्सिम भी नहीं सरीद सनते। इसकी कार्यक्षमता उच्च कोटि की होते हुए भी भारत के विसानों के सिये, इसकी शंस्तति नहीं की जाती, क्योंकि इसमें भी काफी मात्रा में मुसे की हानि होती है। हमारे देश में उन फसलों की, जैसे आलू, चंड्या व्याज, र्म्यक्ती, शकरकंद आदि, जिनका शार्थिक द्रव्टि से उपयोगी भाग भूमि के नीचे रहता है, कटाई के विये भूरपा एवं कृदास का प्रयोग किया जाता है। इन्हें सोदने के लिये इस प्रदेश में सभी तक कोई विशेष यंत्र नहीं बना है। सन्य देशों में ऐसी फसमों की खुदाई, पोटेटो डिगर या बाउंड-नट डिगर से की वाली है। धनरीका में, वहीं मक्का धीर कपास हजारों एकड बोई

वाती है, मक्का के मुट्टे तथा कपाश की कटाई के लिये भी विशेष प्रकार की मखीनों का प्रयोग किया बाता है। हवाई श्रीप ने, बहुर्ग बन्ना मुख्य सार्थिक फत्तल हैं, मन्ते की कटाई भी एक विशेष प्रसीन से की बाती है।

इसमें लंदेह नहीं है कि शंसार का अध्येक विसान यह बाहता है कि फसल पकने के बाद कटाई बितनी बस्दी हो सके, की जाए, परंतु इसको कार्यान्त्रित करने के लिये ऐसे कटाई यंत्रों की झावश्य-कता है जिनसे कटाई के अपन तथा समय की अचत हो सके। ऐसे यंत्रों की सिफारिश करने से पहले, किसान की शीतिक एव सार्थिक परिस्थितियों का प्रध्ययन यानस्थक है और सिफारिश इनकी सन्दूर-लता के अनुसार होनी चाहिए। यही कारख है कि रीपर, कंबाइन, तथा धम्य कटाई यंत्रों के सति श्रम तथा समय बवानेवाले छंत्र होने के बावजूद, घपने देश के विसानों के सिये, जिनकी जोतों ग्रीर खेतों के बाकार छोटे हैं. जिन्हें ग्राधिक तंगी है तथा जिनके पास अप का ग्रमाव नहीं है, अधिक कीमतवाले होने के कारता सिफारिका नहीं की जा सकती। धावक्यकता इस बात की है कि कृषियंत्रों के अनुसंबान के बाबार पर ऐसे कटाई वंत्र, जो हमारे देश के किसानों की भौतिक एवं बार्विक परिस्थित के अनुदूत हों, बनाए जाएँ, जिससे धम एवं समय की बनत भी हो। [अप० स० ग०]

सस्य विक्र विजिन्न फतानों को किसी निश्चित लोग पर, यक निश्चित कम के किसी निश्चित समय में बोते को सस्यवक कहते हैं। इसका पहरेग पीमों के मोश्य तत्वों का सदुरयोग तथा भूमि की मीतिक, रातायनिक तथा जैनिक बताओं में सतुनन स्वारित करना है।

बस्यवक से निम्निसित साथ होते हैं :

१. पोषक तस्यों का ललान स्थव — फतलों की जह गहुराह तथा फैलाब में विश्विम्म प्रकार की होती है, यत: गहुरी तथा जबसी जब्बाली फतलों के कमका बोने से पोषक तस्यों का स्थय विधिक्त गहुराह्यों पर समान होता है, असे गेहुं, कपता ।

१. योचक तत्वों का संतुक्षन — विधिन्त पीये नाइट्रोबन, फ्रांस्फो-रस, योटास तथा ध्रम्य योवक तत्व धिन्त विक्त प्राणाओं से लेते हूँ। तस्यवक हारा दनका पारस्परिक सतुक्त बना रहता है। एक ही फसस निरंतर योने से प्रांपक प्रयुक्त होनेयाले पोयक तत्वों की प्रांप में स्मृतता हो बाती है।

 हानिकारक कीटाख रोग तथा चालपात की रोक्याज — एक फतल, प्रथम उसी जाति की धम्य फतलें, लगातार बोने के उनके हानिकारक कीड़े, रोग तथा साथ उपनेवाणी मासपात उस खेत कें बनी रहती हैं।

४. सम, बाद तथा व्यय का लंडायन — एक बार किसी प्रदास के सिर्व वस्थी तैयारों करने पर, दूसरी प्रस्ता विश्व सिंदारी के ती वा तकती है और घरिक साद वाहनेवाली स्वस्त को पर्याप्त भाषा में बाद देकर, शेव साद पर सम्ब स्वस्ते नाम के साथ जी वा सकती है, बेरे बालू के प्रवात तंत्रायु. प्याप्त या कहतू सादि !

थ. जूमि में कार्वनिक पदार्थों की पूर्ति -- निराई, जुड़ाई

बाहुनेबाजी फराकें, बैंसे थालू, प्याज इत्यादि बोने हे, चूनि में बैंद पदाचों की कभी हो जाती है। चनकी पूर्ति दलहन वर्ष की फसजों तथा हरी बाद के प्रयोग से हो जाती है।

 स्वयकात्रीय फसर्चे बीना — यूब्य फसर्चों के बीच सरद-कासीत फसर्चे बोई वा सकती हैं, बेरी मुत्ती, पातक, चीना, बूँव तंबर १.।

७. जूलि से नाइट्रोजन की पूर्ति — दनहुन वर्ग की फालों को, बंदे हनई, देवा, मूँग दचादि, मूलि में तीन या बार वर्ष में युक्त बार जीत देते हे, न केवस कार्यनिक पदार्थ ही मिलते हैं पितु लाइट्रोजन पी निमता है. क्योंकि इनकी वड़ की होटो होटी विकें में साइट्रोजन स्थापित करनेवाले जीवालु होते हैं।

स. खूजिकी अपक्षी जीतिक इता — फरूड़ा बढ़वानी तथा आविक गुड़ाई चाहनेवाली फतनों को सस्वयक में संगितित करने के जूजि की जीतिक दशा सम्ब्री रहती है।

बास पात की सफाई — निराई, गुड़ाई पाहनेवाली फसबों
 बोने से पासपात की सफाई स्वयं हो जाती है।

१०. कटाव से वणत — उचित सस्यक्त से वर्ष के जल से मूमि का कटाव यक जाता है तथा साख पदार्थ बहुने से वच जाते हैं। ११. समय का लक्षुचयोग — इससे कृषि कार्य उत्तम दन से होता

है। सेत एव किसान व्यर्थ साली नहीं रहते।

१२. जूमि के विषेको पहायों के बचाय — फतले जातें है कुछ विवेशा पदार्थ कृषि में कोक्ती हैं। एक ही फतल बीने हे, सुनि में विवेश पदार्थ क्षिक मात्रा में एकवित होने के कारख हानि पहुँचाते हैं।

१३. बर्वश शक्ति की रका -- जूमि की उवंग सक्ति मितव्यविता से ठीक रक्ती जा सकती है।

१४. शेषांश से बाम — पूर्व कसलों के नेपांश से शाम उठाया का सकता है।

१५ स्थिक वयंत्र — वयर्युक्त कारशों से फलल की उपन प्रायः श्रीवक हो वाटी है। [दू० सं० ना०]

सहस्त्रीवन (Symbiosis) को सहोपकारिता (Mutualism) मी कहते हैं। यह यो प्राधियों में पारस्तरिक, शासनकरू, धार्तरिक सामेदारी है। यह यो प्राधियों में पारस्तरिक, शासनकरू, धार्तरिक सामेदारी है। यह प्राध्यातिया (patronebip) यो यो यो यो खंद्रसों के बीच, या पीचे धीर जब के पारस्तरिक संबंध में हो सकती है। यह संबध है कि कुछ सहस्त्रीवियों (symbionts) ने सपना सीचन परकीची (parasite) के कप में सुक सिवा हो सीर कुछ प्राधी को सभी परबीधी है, वे पहले सहसीधी गई हों।

सहवीयन का एक सम्बद्धा उदाहरण बारहेन (lichen) है, विसमें सैवाम (algae) और कनक (fungus) के बीच पारस्वरिक करवायुकारक सहवीतिया होती है। बहुत के कनक बांव (oaks), चीड़ हत्यादि पेड़ों की बड़ों के बाच सहवीयी होकर रहते हैं।

देखिलस रैडिसिकोसा (Bacillus radicioola) घोर सिधी (leguminous) पीनों की बड़ों के बीच का झंतरंग संबंध ची सहबोयिता का स्वसहरता है। वे कीचान्यु सिबी पीचों की कड़ों में बाए बाते हैं, बहाँ वे शुनिकाएँ (tubercles) बनाते हैं भीर बायु-मंत्रलीय नाबट्रोकन का वीधिकीकरण करते हैं।

सहसीपिता का दूसरा कर हाइड्रा विश्विस (Hydra viridia) सीर एक हरे सीवास का पारस्थितक संबंध है। हाइड्रा (Hydra) कुस्कोरेको (Zoochlorellae) सैनाम को साम्यय देश है। हाइड्रा की वस्त्रतिकारों में में कार्यन को साम्यय देश है। हाइड्रा की वस्त्रतिकारों में में कार्यन कार्यस्थासक बाहर निकस्त्रता है, यह चूचकोरेकी के प्रकास संक्षेत्रस्था में प्रयुक्त होता है भोर प्यकारेकी हारा उप्पत्त निकस्त्र कार्य की कार्य स्थाप पर कार्यनिक से सिक्त कार्या स्थाप कार्यनिक सोशिक का भी उपयोग हाइड्रा करता है। कुछ हाइड्रा तो बहुत सम्य तक, बिना बाहर का भीजन किए, केवल चूक्तोरेकी हारा बनाए गए कार्यनिक सोशिक के सहारे हो, जीवन व्यक्तीत कर सकते हैं।

सहश्रीविता का एक धीर शरथंत रोवक उदाहरण कवोल्यूदा रोजिक्षोशित्रक (Convoluta roseoffonsis) नामक एक ट्रमेंनिरिया किवि (Turbellaria) मीर क्लेमिक्षोमांनाबेसिई (Chlamydomonadaceae) नगं के खैनाल के बोच का पारस्परिक खनीन है। क्लोस्ट्रा के जीवनवक्त में चार अध्याव होते हैं। अपने जीवन के आवर्षिक आगा में क्लोस्ट्राट स्वतंत्र कर से बाहुर का भोजन करता है। कुछ दिनों बाद चैनाल से संगोग होता है धोर फिर इस कृष्टि का पोषण, इसके खरीर में रहनेवाले मंत्राल हारा बनाए गए कार्योतक थीपिक धौर बाहुर के मोजन दोनों से होता है। सीसरी अवस्था में क्लोस्ट्राट बाहुर का कोजन गहुल करना नव कर देता है और अपने पोषण के विवे केवल खेवाल के प्रकालसंस्तेषण हारा बनाए गए कार्येनिक सीमक पर ही निर्मार रहता है। खंल में कृष्टि व्यन्ते सहसीनी खेवाक से ही पना से सहस्य करने सहसी

बहुत से बहुनी से जीवालु और संवरकोसिक ग्रीस्ट (yeast) साहार नभी की कोबिकायों में रहते हैं भीर पावनिकया में बहुत्यवा करते हैं। सीनक की साहारजनी में बहुत के इत्यूसीरिया (intuoria) होते हैं, जिनका काम काफ का पावन करना होता है और इनके विना शीवक जीवित नहीं रह सकती। पिठ नाठ मेठे

सहिदेव पावनों में सबसे छोटे, माडी के पुत्र को ज्योतिय के पंडित के। यह विवाद क्ट्रोंने हो सावावार्य से सोवां थी। पत्रु रात्तनहारण में ती के परम दक्ष में और स्वातवादा के समय विराद के यहाँ रहाते। राज्य के नहाते की देवरेख का काम किया था। इनकी रणी विजया वी विवये दहुँ सुद्दोग नामक एक पुण हुआ था। [राठ दिव]

खंडिंदियाँ बिहार का यबसे नया जिला है, जिसका क्षेत्रफल २,०2३ वर्ग मील तथा अनसंबधा १७,२३,६६६ है। यह जिला जानलपुर के गंवा से उत्तरी मात तथा सम्म समीववर्गी जिलों के कुछ प्राची को निजाकर बना है। इसके संतर्गत सहरसा सदर, चुचौन, साबेदुरा, उपविशोजन है। निसंती स्नीर बीरपुर सम्म प्रमुख त्वान है। संपूर्ण विश्वा कोसी नदी की अनिवनत जालासों है, जो उत्तर है बिखाइ, थिर पुरू साब कमना बदी में निककर पूरक को स्नोर बहुती हैं, विश्वा हुमा है इस प्रकार कोशी की बाइ से बहु विका सर्थापक पत्त रहा है। यहाँ की प्रमुख उपन बान तथा हुए है, पर बाइ की विभीवका के कारण वहाँ प्राय: दुनिक्क से दिवार रहती है। कोशी बांच के बनने तथा उनसे निकसी नहरों की सुनिवा प्रायत होने के परनाए ही, यह किस संपन हो सकेगा। बाइ के ही कारण यहाँ पाशायात के सावनों की बड़ी कनी है। इस किसे में उत्तर पूर्व रेसने की दो तीन प्रस्थ प्रमास वासाएँ तो कुछ सुनिवा प्रधान करती हैं। सुनीक तथा निमंती रेस बासाएँ उन्हों सुनीक्ष है। परिवहतीय सुन्दों का निवाद क्षांत्र में

[ब॰ सि॰]

सहसराम विहार राज्य के शाहाबाद जिले का एक उपडिवीचन है। इसके संवर्णत दो प्रकार के बरातल हैं: (१) कैनूर पहाड़ी तथा (२) मैदानी बाग । पहाड़ी भाग दक्षिल में है तथा जगनी बस्तुचों एवं चूना पत्वर के लिये विस्पात है। मैदानी भाग में अधानत: धान की उपज होती है, पर नेहूं, चना धादि रवी की फसकें भी महत्वपूर्ण है। इसी उपिनीजन में डासमियानगर पहता 📳, बही सीमेंट, कागज तथा चीनी के कारकार्ने हैं। सीमेंट का कार-क्याना बनजारी में भी है। उपडिवीजन के उत्तरी भाग में सोन-नहर-प्रसाती द्वारा सिंपाई की सन्धी व्यवस्था है। इससे होकर पूर्वी रेलवे की ग्रैडकॉर्ड लाइन गया होकर जाती है। इसके धनावा बारा सहसराम तथा हेहरी रोहतास क्षोटी रेनदे लाइनें भी हैं। सहकों में बैट ट्रक रोड प्रमुख है, जो सहसराम-डिहरी होती हुई जाती है। सहसराम, डिहरी, डाकमियानगर, विकाश-वंज तथा नासरीयज प्रमुख नगर हैं। सहसराम नगर की जनसंख्या ३७.७०२ (१६६१) तथा बिहरी की जनसंस्था ३८,०६२ (१६६१) है। सहसराम चेरणाह की अन्तभूमि है, जहाँ उसका मकबरा बना [व सि] ह्रथा है।

सहस्रपाद या मिलीपीड (Millipede, or thousand legged) बतु बॉर्पोपोडा (Arthropoda) संव के मीरिबापोडा (Myriapoda) वर्ग में डिप्लोपोडा (Diplopoda) उपवर्ग के सदस्य होते हैं। इनका शरीर वेसनाकार भीर स्पष्ट कप से खंडित (segmented) होता है, परतु मन्य खिषपाय प्राश्यि (arthropods) की सरह इनका सरीर विभिन्न क्षेत्रों में विभाजित नहीं रहता। इनकी विशिष्ट पहचान यह होती है कि प्रथम चार सड़ो को छोड़कर प्रत्येक सह में दो जोड़ी पैर होते हैं। इसलिये निलीपीड (millspedes) को डिप्लोपोडा (Diplopoda, or double legged) भी कहते हैं। एक निश्चित स्पष्ट शीयं पर एक ओड़ी श्रृंगिकाएँ (antennae) भीर एक जोड़ी विमुकास्थियाँ (mandibles) होती हैं। शीर्ष पर एक जोड़ा उपान (appendages) भी होता है, जो एकस्प होकर (fused) एक पणक (plate) के समाव विश्यास की रचना करते हैं, जिसे नैयोकियेरियम (Gnanthochilarium) कहते हैं समिकतर मिलीपीड के सीवं के दोनों तरफ ज्ञानेंद्रियाँ होती हैं, जिनका कार्य विदित नहीं है। इनके बीवाश्म (fossil) डिप्लोपोडा डिवोनी कस्प (Devonian period) सीर सिल्युरियन कल्प (Silurian period) में निषये हैं। कार्यनी करूप (Carboniferous period.) में वे समझी तरह स्वापित थे।

मिलीचों का रंग सामान्यत: गहुरा भूरा, या बहुरा साल, होता है। जुल्ल होने पर से सपने सरीर को चौरस गेंडूरी (flattened coil) के कुप में बोज़े हैं है। इनका विरुद्ध की कोड़े हैं। इनका विरुद्ध की कोड़े हैं। इनका विरुद्ध की स्थान क्षार्थ हों। से सालक का राज्य के स्वार्थ सीर सुस्त प्राणी होते हैं सीर स्वित्य कर न वा संक्षारपूर्ध जगहीं में, या तक गत्ने सही हों है। के स्वत्य या गीचे छिते रहते हैं। से स्वीम के संदर भी गाए कोड़े हैं। कुछ विशेष कारणों है, जिनकी पूरी जानकारी नहीं है, मिलीचीड सहुख दिन में भी बड़ी स्वत्य में एक साथ स्वति हैं। इनका भोवन सामान्यतः स्वार्थ नमा सामस्यतिक पर साम स्वति है। कुछ निलीचीड कृषि की उपन की भी नुक्तान पहुंचा है। कुछ निलीचीड कृषि की उपन की भी नुक्तान पहुंचा है। कुछ किलीचीड कि स्वति हो हैं, इसिमी से केवल सुकुतार कतकी, मुन्निकाणों (rootlets), या मूलरोमों (root hairs) को ही हानि पहुंचा गाते हैं।

मिलीपीड में जिल प्रयक् होते हैं और नियेषन मांतरिक होता है। इसको निलय खंबीने वास्तर (nesting habits) भी सर्यंवर रोक्क होती है। परिवेहरस्य (Polydesmus) महा संग्रा संग्रा संग्र में के निये नकड़ी के दुकड़े, या ऐसी हो किसी नज नगह, को पुतती है और सर्यने विस्वित्त मल को गुरा क्याटिस (anal valves) हारा झालकर भोल साकृति को दीवार बनानी हो यह प्रक्रिया कुछ दिनों तक चलती रहती है भोर का तरह मधु-मस्त्री के छुत्ते (bec-hive) की खरन का निलय (nest) पर नाता है भीर तक मारा कर छुते में महा कर वेती है। संद्रा देने के कुछ समय बाद तक भी पालिडेस्मस मारा निलय के चारों के कुछ समय बाद तक भी पालिडेस्मस मारा निलय के चारों के कुछ समय बाद तक भी पालिडेस्मस मारा निलय के चारों के कुछ समय का तक भी भी भी होते हैं। इस स्त्र स्तर्भ में में होते हैं। इस स्तर स्त्रा की के कुछ होते हैं। इस अपने में स्त्र के तम र सह होते हैं, परंजु बहुत सो बादियों में १०० से भी स्त्रिक कर सह सह होते हैं, परंजु बहुत सो बादियों में १०० से भी स्त्रिक सह होते हैं।

निर्मोचन (moulting) के समय मिलीपीड ना जीवन विवेध कर के अपपूर्ण रहता है, क्योंकि इस समय के असामाध्य दर ने रजाहीन रहते हैं। इसनिये जब निर्मोचन की प्रांक्ता सासना होती है, तब मिलीपीड एकात स्थान पर गुन कर से रहते हैं और कुछ जातियाँ एक विवेध निर्मोचन मुद्द का निर्माण करती है जहाँ के सुरक्षित रह करें। प्रिंका के ने

सिर्हेसविद्धिनाम विष्णु, कार्तवीर्याजुन तथा बाखासुर का है। इन्हें कभी कभी सहस्रतुव भी कहते हैं। इसी नाव का विलयुव बाख-राज भी हुमा है जिसका उक्लेक श्रीमद्भागवत में मों भागा है—

'बाख: पुत्रशतक्येच्ठो बलेरासीन्महारमनः ।

सहस्रबाहुर्वाचेन तारवदे हतोषयन्युडम्'—स्कंघ १०, प्रव्याय १२। [रा० डि॰]

सहीरनपुर १. विसा, यह भारत के उत्तर प्रदेश राज्य का विसा है, विश्वका क्षेत्रफल २,११२ वर्ग मीच तथा वनसंक्या १६,१५,४७६ २. तनर, स्थिति : २६" ४७ जन्या लथा ७७" १३ पुन के । दिल्ली से लगायग १०० श्रीस जता पूर्व में सहारतपुर जिले का सह जासानिक के दोनी किनारे पर क्लित है। चंदा इसामानिक के बामी माना पर से होकर गुजरती है। यहाँ उत्तरी रेसवे का बकार्य है। तथा प्रतिक्र देलवे व्यंक्षणन भी है। यह शहू की प्रतुक्त मंत्री है। यहाँ एक महास्थियालय है। नगर की जनसंख्या १, द्र, २१२६ १ १६५ १ है।

इसकी इस कोकडियता के घीर काहे को भी कारता रहे हैं।
इस को यह भवनथ रहा मतीत होता है कि इस स्वांग ने जीवन
में दिवार उन्नेताने वैयन्य का समावान विश्वतास्थ्य महिन्
भवंतारता वर्ग में प्रतिकार मरके वहे बुंदर इंग से किया। तांच्यावार्थों के इस महिन्कारता-वाद का महात गुता यह है कि प्रवक्
पूक्त क्यांगों करों, तब्य तथा तमस तस्यों के बाबार पर जात् के वैदान का निया बया समावान वहा स्थान्त, पुत्रत तथा बुद्धियम्ब
प्रतीत होता है।

'शांचा' नाम की जीमांचा — 'शांचा' नक्य की निव्यक्ति 'वंदग' स्वा कि के हो होती है भीर संव्या निव्यक्ति की होती है भीर संव्या निव्यक्ति क्षानु क्यानु दर्शन + म्यह प्रत्यव + टार है विश्वके प्रमुखार स्तवका सर्व तम्मक् स्वादि, साधु वर्षन स्वया सर्व नाम हो साधी स्वया सर्व नाम है। सोवाचायों की यह सम्बद्ध स्वाति, उत्तका वर्ष स्वया सर्व नाम है। सोवाचायों की यह सम्बद्ध स्वाति स्वया सर्व क्षान्य स्वया सर्व नाम स्वया सर्व कि स्वयं स्वया सर्व नाम सर्व नाम स्वया सर्व नाम स्वया सर्व नाम स्वया सर्व नाम स्वया सरक नाम स्वया स्वया सरक नाम सरक नाम स्वया सरक नाम सरक नाम स्वया सरक नाम सरक नाम सरक नाम सरक नाम सरक नाम स्वया सरक नाम सरक नाम स्वया सरक नाम सरक नाम सरक नाम स्वया सरक

चित तत्व को पूचक जान नेने में निष्ठित है। ऊपर ऊपर से प्रपंच में समा हवा विकाद पत्रने पर भी पुरुष वस्तुत: उससे बखता रहता है। उसमें बासकत या लिप्त दिखाई पड़ने पर भी वस्तृत: बनासकत या निलिय्त रहता है - सांस्याचार्यों की यह सबसे बड़ी दार्शनिक बीज उन्हीं के सब्दों में सरवपुरवान्यतास्याति, विवेक स्याति. व्यक्ताव्यक्तक्रविकान, धादि नामों से व्यवहृत होती है। इसी विवेक ज्ञान से वे मानव जीवन के परम पुरुवार्य या सहय की विदि मानते हैं। इस प्रकार 'संख्या', शब्द सांख्याचार्यों की सबसे बड़ी दार्श्वनिक क्रोत्र का वास्तविक स्वस्त प्रकट करनेवाला संक्षिप्त मान है जिसके सर्वप्रथम अ्याख्याता होने के कारण उनकी विचार-बारा बरर्यंत प्राचीन काल में 'सांस्य' नाम से बामिहित हुई । गर्गुनार्थंक 'संस्था' सन्द से भी 'सांस्थ' शब्द की निष्पत्ति मानी वाती है। महाभारत में सांस्व के विषय में धाए हुए एक श्लोक में ये वोनों ही प्रकार के भाव प्रकट किए गए हैं। वह इस प्रकार है -- ' संबयां प्रकृतंते चैत प्रकृति च प्रवक्षते । तस्वानि च चतु-विश्वयु तेन सांख्याः प्रकीतिताः (महामा० १२।३११।४२) । इसका सन्दार्व यह है कि जो संख्या धर्मात् प्रकृति धौर पुरुष के विवेक ज्ञान का उपदेश करते हैं, जी प्रकृति का प्रमान प्रतिपादन करते हैं तथा जो तत्वों की शंख्या चीबीस निर्णात्ति करते हैं. के सास्य कहे जाते हैं। कुछ नोगों की ऐसी बारखा है कि ज्ञानार्यक 'संस्था' तब्द से की जानेवाली सांदर की ब्युरालि ही मुख्य है, गरमुनार्येक संस्था शब्द से की जानेवाली गौरम । सास्य में प्रकृति एवं पूरव के विवेक ज्ञान से ही जीवन के परम शहस कैवल्य या मोल की सिक्कि मानी गई है, बत. उस ज्ञान की प्राप्ति ही मुक्य है भीर इस कारण से उसी पर सांस्य का सारा बल है। सांस्य (पुरुष के भरिरिक्त) चीबीस तस्य मानता है, यह तो एक सामान्य तब्द का कवन मात्र है, चतः गील है।

उदबबीर शास्त्री ने अपने 'सांस्य दर्शन का इतिहास' नामक बंच में (पूष्ठ ६) साक्ष्यशास्त्र के कपिल द्वारा प्रस्तीत होने में जागवत १-२६-१ पर श्रीवर स्वामी की व्याव्या को उद्युत करते हुए इस प्रकार लिसा है -- यंतिम श्लोक की व्याक्या करते हुए व्यास्याकार ने स्पष्ट जिला है - तरवानां संस्थाता गराकः सांस्थ-प्रवर्तक इत्यर्थ. । इससे निश्चित हो जाता है कि यही कपिल सांक्य का प्रवर्तक या प्रऐता है। अधियर स्वामी के गरहक, शब्द पर शास्त्री की ने नीचे दिए गए फुटनोट में इस प्रकार लिखा है -- मध्य काल के कुछ व्याक्शकारों ने 'सांख्य' पद में 'संख्य' शब्द की गराना-परक समझकर इस प्रकार के व्याक्यान किए हैं। वस्तुत: इसका क्षार्व तस्वज्ञान है। परंतु महराई से विचार करने पर यह बात उतनी सामान्य या गीमा नही है जितनी भाषाततः प्रतीत होती है। ऐसा प्रतीत होता है कि बहुत प्राचीन काश में दार्शनिक विकास की प्रारंभिक प्रवस्था में जब तत्वों की संख्या निश्चित नहीं हो पाई बी, तब सांस्य ने सर्वप्रथम इस दश्यमान मीतिक जगव् की कृषम मीमांसाका प्रयास किया या जिसके फलस्वकप उसके मुझ में वर्तमान तस्वों की संख्या सामान्यतः वीबीस निर्वारित की बी। इनमें भी प्रथम तत्व जिसे उन्होंने 'प्रकृति' या 'प्रवान' नाम दिया, शेव तेईस का मूल सिद्ध किया गया। विद् पुरुव 🕏 सामिन्यर से बती एक ताच 'सहति' को कमका देवीस धर्मारत तत्वों में परितात होकर सत्तत्त जब बनत् को जल्मा करती बुद्दें माना बा। इस प्रकार तत्वर संध्या के निर्वारत के पीखे सांक्यों की बहुत बनी बीडिक सामना खित्री हुई प्रतीत होता है। साबिर मुक्त बुद्धि के द्वारा सीयं काल तक बिमा चित्रन चीर विक्लेवन निर्मा तत्वों की खंचरा का निर्वारत केसे संबन हुएसा होगा?

चपपु'क्त विवेचन से ऐसा निश्चय होता है कि सांवय दर्खन का 'सार्व' नाम दोनों ही प्रकारों से उसके बुद्धिवादी तर्कत्रभान होने का सूचक है। सांक्यों का प्रचित् प्रकृति तथा चित् पुरुष, बोमों ही मूलभूत तत्थों की धावन या अतिप्रमाख से सिद्ध मानते हुए भी बुक्यत: ब्रमुशान प्रमाख के घाषार पर सिद्व करना भी इसी बात का परिवासक है। बाज कल उपलब्ब संक्य प्रवचन मुच एवं सामाकारिक, इन दोनों ही मौलिक सांक्य प्रवीं की देखने से स्पष्ट जात होता है कि इनमें सास्य के दोनों ही मीलिक सरबीं - प्रकृति एवं पुरुष की सता हेतुयों के मामार पर मनुमान द्वारा ही सिक्क की गई है (सांव मूव १।१३०-१३७, १४०-१४४, एवं सांश्यकारिका १५ तया १७)। पुरुष की मनेकता में भी युक्तियों ही वी गई हैं (सां० स्० १।१४६; तथा संस्थ-कारिका १८)। सरकार्यवाद की स्थापना भी तकों के ही बाबार बर की गई है। (सां० स्० १।११४-१२१, ६।१३; तथा संस्थ-कारिका है) । इस प्रकार संस्थमात्त्र का अवस्तु, जो विवेक झान का मुलाबार है, तर्कप्रकान है। मनन, प्रमुकास तकी द्वारा बास्त्रोक्त सब्यों तथा सिदांतों का बितन है ही। इस प्रकार जिस संक्या या विवेक ज्ञान के कारण सांक्य दर्शन का 'सांक्य' माम पड़ा, उसका विशेष संबंध तक मीर बुद्धिवादिता से है। इस बृद्धियाद के कारण भवांतर काल में सास्य दर्शन के कुछ सिद्धात वैदिक संप्रदाय से बहुत कुछ स्वतत्र रूप से विकसित इए जिसके कारण बादरावण आस तथा बंकरावार्व मादि काबायों ने इसका लंडन करते हुए धनैदिक संप्रदाय तक कह काला । यह संप्रदाय अपने मूल में तो अवैदिक नहीं प्रतीत होता, और सपने परवर्ती (Classica!) रूप में भी सर्वेशा सवैदिक नहीं है।

प्रसिद्ध आध्यकार विकालिक हुने की संस्थ को सागय या खुरि का स्यू तकी द्वारा किया कानेबाका स्वन ही आपा है। उन्होंने सहने सामग्र हो। उन्होंने का स्वत स्वाचित है। उन्होंने को स्वत रिक्षका में यही बाद इस प्रकार कही है — जो एकोऽद्विटीय.' इरशिद दुक्त विवयक वेद-वचन जोव का सारा प्रभिमान दूर करके वक्षे मुक्त कराने के लिये खुक्त की वर्ष प्रकार के वैद्य — कपनेद के रिहुत बताते हैं उन्हों वेदयक्षों के प्रयंक्ष मनन के लिये ध्योशित सद् दुक्तियों का उपयेक करने के विवे सांच्यकरी नारायखावतार मनवान करिय सांचित्र हु हु ये।

सांक्य दर्मन की वेदनुसकता — विज्ञानिमणु के पूर्व वक्षमों से इरक्ट है कि वे सांक्यमालन को वेदानुसारी भानते हैं। जनका स्थ्यट नत है कि 'एफोऽडितीय' इस्थावि वेदसवानों के बार्च का इस् बहु सर्व पुत्रिमों एवं तकों द्वारा सम्बंग करता हूँ, वसका प्रतिकार स्रोर विवेदम करके उसे वोद्यागन बनाता है। विज्ञानिम्लु ने बस्तुसः

लोक में प्रवस्तित पूर्व परंपरा का ही सनुसरख करते हुए सवना पूर्वीक वत प्रकट किया है। चरवंत प्राचीन काम से ही महाभारत-गीता, रामावता, स्पृतियों तथा पुरात्तों में सबंध सांस्य का न केवल उच्य ज्ञान के कर में उल्लेख वर हुमा है, परितु उसके विद्वांतों का यत्र तत्र विस्तृत विवरण भी हुआ है। गीता में भी सांस्व दर्शन के त्रिमुखारमक सिद्बात को बड़ी सुंदर रीति से सपनाया गया है। 'विनुशाहिमका प्रकृति निस्य परिव्यामिनी है। उसके तीनों नुका ही सदा कुछ न कुछ परिस्ताम उत्पन्न करते रहते हैं, पुरुष सकता l' - सांश्य का यह सिद्धांत गीता के निष्काम कर्मयोग का बावस्थक बंग वन गया है (गीता १३/२७, २८ बादि) । इसी प्रकार घन्यत्र भी सांस्य वर्शन के धनेक सिद्धांत घन्य दर्शनी के सिद्धांतों के पूरक कर से प्राचीन संस्कृत बाक्सय में इण्डिगोचर होते हैं। इन सब बातों से ऐसा प्रतीत होता 🕻 कि यह दर्शन अपने मूल में वैदिक ही रहा है, अवैदिक नहीं, क्योंकि यदि सत्य इससे थिपरीत होता तो बेदगाल इस देश में सास्य के इतने मधिक प्रचार प्रसार के लिये उरपूर्त क्षेत्र न मिलता। इस धनीश्वरवाद, प्रकृति पुरुष द्वीतवाद, (प्रकृति) परिख्यामवाद ग्रादि तयाकवित वेदिविद्य सिद्यांनों के कारल वेदबाह्य कहकर इसका लंडन करने-वाले वेदांत माध्यकार संकराचार्य को भी बहासूत्र २।१।३ के भाव्य में शिक्षना ही पड़ा कि 'मध्यात्मविषयक धनेक स्मृतियों के होने पर भी सांस्य कोग स्मृतियों के ही निराकरशा में प्रवत्न किया गवा। क्योंकि वे दोनों लोक में परम पुरुषार्थ के साथन रूप में प्रसिद्ध हैं, जिल्द महापृष्यों द्वारा गृहीत हैं तथा वित्कारण सांक्य योगाभिषन्तं ज्ञात्वा देवं मुख्यते सर्वपार्शः या (श्वेता : ६।१३) इत्यादि श्रीत सिगों से युक्त है।' स्वयं भाष्यकार के अपने साध्य से भी स्पष्ट है कि उनके पूर्ववर्ती सूत्रकार के समय में भी अनेक शिष्ट पुरुष सांक्य दर्शन को बैदिक दर्शन मानते थे तथा परम पुरुषार्थं का साथन मानकर उसका धनुसरशा करते थे। इन सब तथ्यों के आधार पर साक्य दर्शन को मुलत वैदिक हो मानना समी बीन है। हाँ, अपने परवर्ती विकास में यह अवश्य ही कुछ मूनभूत सिद्वातों में वेदविषय हो गया है जैसे उत्तरवर्ती सास्य केदिक परपरा के विष्ट्य निरीश्वर है, उसकी प्रकृति स्थलक क्य से स्वत: समस्त विक्व की सुब्दि करती है। परंतु इस दर्शन का मुख प्राचीनतम छांदोग्य एव बृहदारएयक उपनिवदी में प्राप्त होता है। इसी से इसकी प्राचीनता सुरुष्ट है।

सांच्य संप्रदाय — इस दर्शन के दो ही मीनिक पंच साव उपलब्ध है — पहला कह प्रध्यायों बाला 'संक्य-प्रथम-पूज' मीर दूसरा सतर कारिकायोंनाला 'सांस्थकारिका'। इन दो के प्रति-रिस्त एक सस्येत लकुकाय नृषदंच की है जो 'स्वरस्तवात' के जान से प्रसिद्ध है। केव समस्त सांस्य बाइनव दक्षीं सीनों की टीका बीर उपलिक्ष जान हैं। इनमें साक्यपूजी के उपन वेस्टा परंदरा से करिक होते याते ताते हैं। कह कारशों के उपलब्ध सांस्य-प्रवचन-पूजी को विद्याद तीय करियकुक नहीं प्रावदे। इतनी बात समस्य ही निश्चित है कि इस नूनों के करियोप-स्थित मान वे पर मीहत सानना प्रवेश। श्रीकारिकारिकार देवस्तकुक्य सांस्य के बस पर सीहत सानना प्रवेश। श्रीकारिकारिकारिकार देवस्तकुक्य हारा रिश्त है, विनका समय बहुमत से हैं 9 तुरीस सताओं का मध्य माना बाता है। बस्तुत: इनका समय इससे पर्याक पूर्व का प्रतील पूर्व का प्रतील पूर्व के प्रतिल के सिक्य बायुरि का कोई संच नही बताया जाता, परंदु इनके प्रवित्त विषय बायुरि का कोई संच नही बताया जाता, परंदु इनके प्रवित्त विषय बायुरि का कोई मुच्यं के प्रतिक क्षासकुत मोगजाय बारि प्राचीन संघी में उद्दुप्त होने से राष्ट्र प्रतीत होता है कि इनके हारा रिचत कोई मुच्यं व विद्याची काल में प्रतिक बारा मिन विदानों के सत्त से बहु प्रतिक संघ विद्याची काल में उपनवन्य विद्याची काल में उपनवन्य करवारी सांच-प्रवचन-कृत ही चिक्त (साठ) पदाचों का निकच्य करवारी सांच-प्रवचन-कृत ही चिक्त (साठ) पदाचों का निकच्य करवारी सांच-प्रवचन-कृत ही चिक्त (साठ) पदाचों का निकच्य करवारी के प्रतिक प्रवचन विद्याची के उत्तर प्रवचन के स्वता से प्रतिक ही जात या। उनके मत से अंचरा कि की प्रति प्रवचन के ही जाती था। कुत्व विद्यानों के मत से 'विष्ठतंत्र' प्रतिक सांच्याचे वार्यनस्य का निका हुता है। बैगीयब्य, देवल, ब्रस्तित स्वारि काम विश्व का नहीं है।

सांख्य के प्रसक्त सिकात -- सांबव दश्यमान विश्व को प्रकृति-प्रव-मूलक मानता है। उसकी दक्टि से केवल बेतन या केवल स्रवेतन पदार्थ के सावार पर इस विद्विदात्मक जनत् की संतोषप्रद व्यास्या नहीं की जा सकती। इसीनिये सीकायतिक मादि जड़वादी दर्शनों की भौति सांस्थ न केवल जड़ पदार्थ ही मानता है और न भनेक बेदात संप्रदायों की भौति वह केवल विश्नाच बहा या भारमा को ही जगत्का मूल मानता है। अपितु जीवन या जगत् में प्राप्त होनेवाले जड एवं चेनन, दोनों ही क्यों के मूल कप से जड़ प्रकृति, एव बिन्मात्र पुरुष इन दो तत्त्रों की सत्ता मानता है। जड़ प्रकृति सत्व, रत्रम् एवं तमम्, इन तीनों गुलों की साम्यावस्था का नाम है। वे गृत् 'बल च गृत्ववृत्तम्' न्याय के अनुवार प्रतिकाश परिगामी हैं। इस प्रकार साज्य के अनुसार सारा विक्व त्रियुखात्मक प्रकृति का वास्तविक परिछाम है, शांकर बेशंत की मौति मगबन्माया का विवर्त, धर्वात ससत् कार्य समवा मिध्याविलास नहीं है। इस प्रकार प्रकृति को पुरुष की ही भौति प्रज भीर निश्य मानने, तथा विश्व को प्रकृति का बास्तविक परिशास सत् कार्य मानने के कारण साक्य सक्ते अर्थों में बाह्यमार्थवादी या बस्तुवादी दर्शन हैं। किंतु जड़ बाह्यवार्यवाद ओग्य होने के कारण किसी चेतन मोक्ता के धमाब में घपार्थक या धर्यशून्य धववा निष्प-योजन है, घत: उसकी सार्यकता के लिये साक्य चेतन पुरुष या धारमा की भी मानने के कारता बब्धारमबादी दर्शन है। मुनत: वो तस्य मानने पर भी सांस्थ परिकामिनी प्रकृति के परिकाम स्वरूप तेईस प्रवादर तस्य भी मानता है। इसके प्रनुसार प्रकृति से महत् या बुद्धि, उससे बहंकार, तामस, बहंकार से पंच-तुम्बान (शब्द, स्पर्ध, रूप, रस तथा गंध) एवं सारिवक बाहुकार से ग्यारह इंद्रिय (एंच ब्रानेंद्रिय, एंच कर्मेंद्रिय तथा सम्बात्मक मन) भीर बंत में पंचतन्मात्रों से कमश्चः भाकाश, बायु, तेजस्, अस तथा पुत्रवी नामक पंच महामूत, इस प्रकार तेईस तत्व कमशः स्थान होते है। इस प्रकार मुक्यामुख्य मेद से सांक्य दर्शन २५ तस्य मानता है। वीसा पहले संकेश कर पुष्ठे हैं, जाबीनतम सांस्य ईश्वर की २६वाँ तस्य मानता रहा होगा। इतके साहय महाभारत, भागवत इत्यादि प्राचीन साहित्य में गात होते हैं। यदि यह धनुमान यसायें हो तो सांस्य को मुन्नतः ईश्वरवादी वर्षान मानना होगा। परंतु परवर्ती सांस्य ईश्वर को कोई स्वान नहीं देश। इसी से परवर्ती साहित्य में वह निरीक्षरवादी दर्यंग के रूप में ही उन्तिस्ति निमता है।

[মা• স•মি•]

सां रिजयकों (Statistics) तस्यता की गति में संकों का योगदान बका ही महत्पपूर्ण रहा है भीर संकादति के विकास का सहुत बड़ा अंद बारत की प्राप्त है। समुख्य के ज्ञान की प्रश्येक साला संकों की फहुणी है।

सांक्ष्मिकी का विश्वान भी बहुत कुछ काम संतों से सेता है, जिल्हें 'माँकड़े' कहते हैं, परतु इन संको के कुछ विशिष्ट लक्ष्मण होते हैं।

स्टेटिस्टिस्स सब्द की म्युरशित का पता लगाते समय इवके नाथ में साथ तक हुए सनेक कातिकारी परिवर्तनों को जानकर साम्बर्ध होता है। प्राचीन काल में राज्यों के कुलनारमक वर्छन के निये स्टेटि-स्टिक्स सब्द का प्रयोग होता था, जिसने संकों या भौरहों का कोई स्थान ही नहीं होता था। स्टेटिम्टिक्व मान्य का मूल लेटिन सब्द स्टेटिस (इटामवी माथा 'स्टेटी', जर्मन 'स्टेटिस्टिक') है, जिसका सब्द है राजनीतिक राज्य। १० वी सती तक इस सब्द का मार्थ किसी राजनीतिक राज्य। १० वी सती तक इस सब्द का मार्थ किसी राजनीतिक राज्य। स्व वी सती तक इस सब्द का मार्थ किसी के स्टेटिस्टिक्त की राज्यविकारन के नाम से निक्किपत किया है।

कमझ: इस लब्द को सामास्यक सार्यकता आत हुई, बौर दो सिम्मण सवों में इसका प्रयोग वसता रहा। एक घोर यह मजी से विकथित व्यन्म बौर सुरख चौरकें जैसे तथ्यों से चौर दूमरी घोर संकारसक सीकड़ों से उपयोगी निकड़ने निकालने के विधिनकाय, सर्वाद विज्ञान से सबस्त वा। रह भी जती के सीतम काल से हुवें 'उठवल, सामान्य, प्रदं चादि शीवंकों में बच्चो की साहिसकी जैसे विवरण मिलते हैं, जिनसे हस जानसाला में परिमाणीन्युलता (quantitative direction) इसट होती हैं।

इस प्रकार हुम देखते हैं कि वैज्ञानिक पर्दांत की विशिष्ट झाखा है कर में सास्थिती का सिद्धात घर्यवाहुत धनिमन उपन है। इसका चून कर लाप्ताय धीर गाउंत की इतियों में दूरें जा उसका चून कर लाप्ताय धीर गाउंत की इतियों में दूरें जा उसका है। है सिंक स्वरूप प्रधान रहीं सती के चौथे चरण में बाकर सप्टवन हुए थीर कागानी की प्रचाद के इस सिज्ञान में विश्वकल्य प्रमति हुई धीर घागानी तोन दकते हैं इत तिज्ञान की आधार सिल्लाएं सुदक हो गई। यह नह देना उचित है कि दिन दिन नष्ट नए क्षेत्रों में प्रपुत्त होनेवाले इस सिल्ला की इसारत धनी तिज्ञी से नगते की स्थिति में है। खोच-कार्य, विश्वक भी इसारत धनी तिज्ञी से सिल्ला में सिल्ला मे

बाह्य विश्व की जलकी हुई वटिलताओं से नियमों के परिवासन

सांविधानी धानेक कारखों से प्रमानित मानियों से संसंविध है। कारखों के जंबाल के एक के शिविध्य सामे सभी कारखों की महित्य सुकानात प्रशेगों के गढ़ रखे हैं। यह सभी सिविधानों में संविध्य ता होने के कारख विकास के लिये सांविध्यों में कारखानार्द्ध के प्रसामाधीन प्रतिमां को स्वीकार किया चाता है भीर भारकों से प्रमानिय की जातों के ने के ने के ना के स्वीच प्रमान की मिले के नी के नियं के प्रतिम्म स्वीच स्वीच प्रमान पर विकास किया प्रतिमान के मीविध्य प्रमान पर विकास किया प्रमान की स्वाच साम पर विकास किया प्रमान की स्वाच साम की स्वाच्या प्रतिमान की स्वाच्या प्रतिमान की स्वाच्या पर विकास स्वीच स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या की स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या की स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या की स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या की स्वाच्या स्वच्या स्वाच्या स्वच

बदाहरशार्थ, मान में कि वेहें की उपज पर विभिन्न सादों का प्रमाव हमें जात करना है। इसके शिवे यह पर्याप्त नहीं है कि बादों की शंक्या के बराबर मुलंड चुनकर, प्रत्येक मुलंड में एक एक बाद के उपकार के फतन उनाई जाय और उपज में जो शंतर हो, उसे साद के प्रमान का मापक मान लिया जाय: क्योंकि यह सिद्ध किया जा सकता है कि एक ही जाद के प्रमान से जिल जिल मुखंडों में उपन जिल होती है। मुखंडों में उपन की मिलता के कारण अनेक होते हैं। विभिन्न मात्रा में जाद के प्रभाव का सध्ययन किया जाय, सर्थात विभिन्न तलों, विभिन्न फार्मी और विकिन्त वर्षी में प्रयोग किए बाएँ, हो सध्ययन और भी षटिल हो जाता है। नेकिन 'विषय्श का विक्लेब्स' (Analysis of Variance) नामक विशिष्ट सोवियक विवि के द्वारा, जिसका सूच्य अंव धार॰ ए॰ फिसर (R. A. Fisher) को है, हम समय विचरता को संवित करके, जिल्ल जिल्ल कारती से विचरता निकास-कर, वैश निष्कर्षों पर पहुँच सकते हैं। साजकल कृषि के प्रतिरिक्त कई बूसरे क्षेत्रों में भी इस प्रविधि का त्रयोग हो रहा है।

व्यक्ति का प्रस्थयन न करके, तमिन्त नाम से प्रमिद्धित समृद्ध सा सुमुद्दाय का प्रस्थयन करना संक्षितकी विज्ञान की मौजिक कारणा है। इसकी परिभाषा हम वैज्ञानिक पढ़ित की एक साला के कर में कर एक है है जो निमकर मा मानकर बात कारियल गुणों का, खेले किसी समुख्यत की जैवाई या बार से, किसी खास बान में निजित बातुर्यों की उनाय सामर्थ्य वैद्यी माहादिक बरनाओं के भांकनों से, या संकेष में माहादिक कारणाओं के भांकनों से, मा संकेष में माहादिक कारणाओं के भांकनों से, मा संकेष में माहादिक कारणाओं के भांकनों से, माता संकेष में माहादिक कारणाओं के भांकनों से, माता संकेष में माहादिक कारणाओं कर माहादिक कारणाओं माहाद

धतः वांधियकीयित् का पहला कर्तव्या वांक्से का चंद्रह करना है। यह यह दमर्थ कर वकता है, या सम्य चहेपर के क्वियत दूपरे के स्रोतनों का स्थोग कर वक्ता है। पहले मकार के सांक्सें को प्रवास सीर दूपरे प्रकार के सांक्सें को गीश कहते हैं। सांक्सें का प्रधास कर क्लियों परिशास पर पहुँचने के पूर्व, उनकी विश्वयत्तीयता सी जांच कर लेशी पाहिए।

सांस्थिकीय सम्ययन का बुत्तरा करन एकपित सांकरों का वर्गी-करण सीर सारखीकरण है। यदि प्रोस्ताओं को बंध्या सांबक है, दो सांकरों का वर्गीकरण समीच्द ही नहीं, सांबक्षक से हैं। संबन्त करते समय कुछ मात्रा में सुन्दाओं का त्यान करना पहता है। किंदु मस्तिक बृद्ध संवर्गीक का सर्व समस्त्री में सहमर्थ होता है, सदः सांवरों के निक्षित स्वयं का सांबन्दियन करने के निवे संवनन सांवर्गक है। संवर्गन के बाद सांकरों की बारंबारता-संटन-सारखी के कर में निक्षित करते हैं।

इस सारती से निकरक संस्थाओं की, को एक्स संस्थाएँ होती हैं, रहवानना सरत है और नास्थ (mean), बाध्यमिक (median), बहुक्क (mode) भावि से बोक्सें की केंद्रीय प्रवृत्ति सवा बानक रिक्तन (standard deviation) हारा धौकड़ों के बय-किरस्स और विकास बादि पूर्तों की निकरित करते हैं।

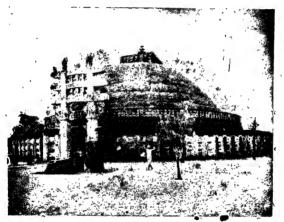
आंकड़ों को वक रेकावियों, विश्वलेकों (pictograms) सादि ब्रारा यो अन्तुत किया का सकता है सौर इस प्रकार के अस्तुतीकरण के प्रायः यस्तिक को सौकड़ों की सार्वकता ब्रह्मण करने में सुविधा होती है।

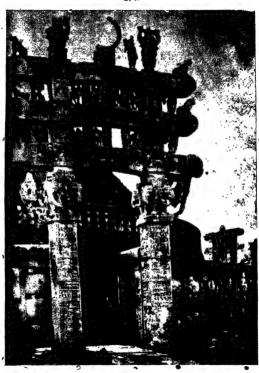
लाक्षियकीविद् का इसके बाद का काम है धौनहों का विश्लेषण कोर करण आहे अधियों है उसका संबंद स्वाधित करना इसके बाद बादा है बार्डिजों के अध्यादा, विश्लेषवायों, अपूर्वना और अंद में पूर्वीनुमान (forecasting)। कुछ सांविदकीविद पूर्वानु-मान को सांविदकीविद् का करोब्थ नहीं सामते, लेकिन सांविकांस सामते हैं।

किसी जनसंस्था की समध्य के सध्ययन में, प्रत्येक सदस्य का सामय के साम्य के संस्था की विश्वनता बीर सम तथा नाशव के सप्यक्षम के करण, व्यवस्था के सिंद्र के स्वतंत्र में स्थान कर के स्वतंत्र में साम करने के बिंद्र हुन सस्स्था के स्वतंत्र में साम करने के बिंद्र हुन सस्स्था के स्वतंत्र में साम करने के बिंद्र हुन स्वतंत्र में स्वतंत्र के स्वतंत्र के

लाविजकीविन् को कुछ प्राथमिक कार्यों के निये, बैधे संपयन, वर्गोक एक, सार्र्णीकरण, नेलाविजीय करस्यापन (presentation) आरि के निये विशिष्ट परिवास के साथ ही बार्रियक परिवा की वी सार्यक्का होती है सीर बाद में सार्यक्षन, समुनान और पूर्वानुनान के निये उच्च परिवृत और संवादिया के विद्यांत की सहायदा लेनी पड़री है।

साँची (देखें पृष्ठ ११)





प्रवेशद्वार

धर्मबाल, सनावदिकान जीर नाशिज्य के कोचों में, वेरोजनारी वह रही है या घट रही है, धनमों की कभी है, धीर यदि है, वो (इस दीना तक, पुणोचला हो रहा है या नहीं, खरावनदी से घर-रायों में कभी हुई है या नहीं, धादि प्रश्नों का बनावान साव्यिकी के हारा होता है।

स्थानिकान, सीवनिकान भीर इन्हिं में सांविशकीय विविधी का प्रयोग यह श्रीतवार्य हो स्था है। सीवनिकान में एक नई साका जीव सांविशकी निक्की है, विश्वके संतर्गत सीवनिकानीय विचरणों का सांविशक सक्यमन क्या साता है।

कुछ प्रायेविद्वाधिक नरकोपड़ियाँ किसी एक मानविकान के स्वादि की हैं या दो विभिन्न वादियों की, मानविकान के इस पुःसाध्य प्रश्न का हुस निकासने में कार्स पियर्थन ने सर्वप्रथम साविधकी का प्रयोग किया था।

नगोविज्ञान चौर विज्ञा के क्षेत्र में स्थानसाधिक प्रविज्ञातु के विद्रे, सानव मस्तिष्क का सम्ययन करते समय, दुद्धि, निषेष मोग्यता बौर स्निप्तिष सादि के संदर्भ में सास्यिकीय तकनीकी की सहायता सी साती है।

प्लिस्ला के क्षेत्र में झारिशकीय अधिके और विषयी बोनों ही परम प्रयोगी है। बहामारीविज्ञान (epidemiology) कोर सनस्वास्थ्य में श्रीकर्षों की सावस्थकता पहती है और किसी नई श्रोषिय या डीके (inoculation) की बसावां का गक्षा सगाने के क्षिये आयुर्वेशानिक सर्जुवेशाम में सांविषकीय विशियों के जान की सावस्थकता होती है।

क्योतिष, बीमा घोर बीसमिवान, वांक्यकी की नामपर पुरिक्यों के सम्य लेग हैं। शांक्यकी का अयोग यदाकर साहित्य में भी हमा है। कुछ तमय पूर्व कर ऐसी चारणा पी कि योतियां, रतायन घोर इंत्रीनियरी में शांक्यिकी की कोई धावश्यकता नहीं है। हम यवार्ष विकानी में शांक्यिकीय विद्याति के प्रयोग से सम्प्रूच बहुत कही कार्ति हुई है। शांक्यिकीय मुख नियंत्रण, यो उत्पादन इंग्रीनियरी के खेलगेत लीस्यकीय निवंदों का प्रमुखन है, इसी कार्तिक की देन है। बाढ़ नियंत्रण, यह सुरका, टेलीफोन, वातायात बादि की समस्यायों में शांक्यकीय अद्यातियों का प्रयोग सफल रहा है।

सिव्या में सारियकों का घोर वी न्यापक प्रसार संमत है। कुछ दिवयों के जिसे यह भीतिक महत्त के विचार, धौर कुछ के निये प्रतु-संचान की चांकिसासी विधियों, प्रसान करती है। विभा सहन की प्राप्तकों के कहा या बकता है कि सांस्थिती सर्वस्थापी विचय बनता या रहा है।

 वस्त्रन के समान है और पूर्ण हमाजों के सबने पर बाद बहुत सुकत हो साती है। यहाँ की पिट्टी स्वप्ताह पूर्व सात्री है। किसे में शेहें स्वप्ता, क्यार, बाव त्या क्यार को देती की सात्री है। बिसे में सूत्री मोटे क्लों की बुताई की सात्री है। किसे के एक माप की प्रवाद कृष्णा नवी हारा होती है। सांगजी एवं मिराज जिले के प्रमुख नवर हैं।

२. ननर, स्थिति: १६° ५२' त० स० तथा ४७° ६६' पू० १०। वह उपर्युक्त विश्वे का प्रशासनिक नगर है और पहले यह सांगती राज्य की राज्यानी मा। इन्छा नदी के किनारे वार्न (Varna) के संबंध ने वोड़ा उत्तर में सह नगर स्थित है। यहाँ नी सड़कें थोड़ी है सीर यह स्थापारिक नगर है। नगर की बावर्सका १, ६६५ (१६९१) है।

सी में सिनित: २६° २८' जल यन सम्मा ७७° ४४' पून देन। यह गाँव मारत के कम्प्र मरेक्ट राज्य के सिहीर किसे में स्थित है। यहाँ प्राचीन स्थुप तथा सम्मा क्यानावतेल हैं। क्षित्रके कार्य स्थान स्थान प्रतिक्ष है। बन्द १८६ में बनरत टैक्टर को पहले पहल इन स्यापित व्यापकों का बता बना और सन् १८१६ में केन्द्रन ऐका ने इनका विकरण दिया।

सौबी साम बलुमा परवर की ३०० फूट ऊँबी, समतल बोटीवाली पहाड़ी पर स्थित है। समतल चोटी के मध्य में बीर पहाडी की पश्चिमी दसान की कोर वानेवाकी चंकीर्स वट्टी पर मुख्य अवसेव है, जिनमे बृहत् स्तूप, बैस्य तथा कुछ समाधियाँ समिनित है। बृहत् स्तूप पहाड़ी 🕏 सध्य में स्थित है। यह स्तूप ठोस, गोसीय सह है धीर नाल बनुवा पत्परीं का बना हवा है। बाबार पर स्तूप का व्यास ११० फुट है। बाबार से बाहर की बोर बनानवासी, १४ फुट केंबी पटरी (berm) है, को स्तूप के बारों भीर ५३ फूट बीड़ा प्रदक्षिणा-पव बनाती है भीर इस पटरी के कारण आधार का भ्यास १२१ फुट, ६ इ.च हो जाता है। स्तूप का शीष समतल है घीर मूलतः इस समतल पर पत्यर की वेष्टनी तथा प्रयक्तित कसनाथा। यह वेष्टनी सन् १०१६ तक वी । जब स्तूप पूर्ण वा, तब प्रसकी ऊँवाई प्रवश्य ही ७७३ कुट रही होगी। स्तूप के चारों स्रोर पत्थर की वेब्द्रनी लगी है, जिसमें चार प्रवेशदार हैं भीर इनपर सजावटी एवं वित्रमध मुदाई है। उत्तर और बक्षिश की सोर एक पत्वर वाले दो स्तंत्र वे जिनपर समाह बाबोक की राजाशाएँ बूदी हुई थीं । इनमें से एक पूर्वी द्वार पर सन् १=६२ तक वा भीर उसकी लवाई १५ फुट २ इंच थी। प्रत्येक द्वार के संदर व्यानी बुद्ध की लगभग मानवाकार मूर्तियाँ हैं, पर ये, अपने मुख स्थान से हुट वह हैं।

बंदुर्ण स्वारक के प्रमुख साकर्षण, बारों दिवालों में दिवत, बार प्रवेश हार हैं। इस के ठीकरे बहुवीर तक इनमें से प्रयोक को जैवारि २५ फुट १ इंच तथा करर के स्वकंदरण तक कुल कंपार्ट ३२ फुट ११ इंच है। वे हार करेब स्वतुता एस्टर के वने हैं और इन पर बुढ अंपंची कोककवाओं एवं बातक कवाओं के एसा अंकित है। इन इस्पों में अगवान बुढ को प्रतिकों (परण विक्र सा बोरिय चुका) हारा व्यक्त किया गया है। कालांतर के बौढ खिला में व्यानावास्थित सा वर्षक वेते हुए बुढ की मृतियों का बाहुत्य है, पर इन द्वारों पर ऐसी मूर्तियों का कोई विह्न भी नहीं मिसता है।

स्तूप का निर्माणुकाल सगजग २५० ई० पू० का माना गया है सीर संवयत: इसे खनाइ खबोक ने बनवामा था। बारों की नक्ताओं के बात होत्य है कि ये इंसवी कतान्यों के कुछ पूर्व के हैं। सांची के स्विव्हास के बारे में कुछ जात नहीं है। चीनी साभी जाहान तबा हुएनस्थियांग ने भी धपनी सामा के विवरण में इसका कहीं एक्सका नहीं किया है। सहस्रक का नाम के बंद एक कहानी वी एक्स नहीं किया है। सहस्रक का नाम के विवरण के कहानी वी से स्वाप्त के स्वप्त के स्वाप्त के

चांची के दूरद स्तुर के समीप संगवतः चोची सतान्यी का,
पुत्राचीनी में निर्मात, एक चोटे मंदिर का मानावतेष हैं। दखके समीर
वेदस के समामवन का मानावतेष हैं, वो बास्तु की दमिट से वहा
महत्वपूर्ण है क्योंकि सपने हंग का गाड़ी जवन प्राप्त है भीर केद मान्य
वेदस पहानों को काटकर बनाए गए हैं। वैदस का वो कुख बेव हैं,
बहु है को बहे स्त्रोंमें की गुंबला और दीवार की मीद, जिससे यह
प्रकट होता है कि वैदस टोस मंदित में समाप्त होता चा। इत विश्व मेद
प्रकट होता है कि वैदस टोस मंदित में समाप्त होता चा। इत विश्व मेद
देश के उत्तर पूर्व में पढ़के एक होटा स्तुर वा, वो सब दंटों का
हेर मान है और दखके जानने एक प्रवेतहार है। मृहद स्तुर के पुर्व
में बहुतरे पर दूषक की विवास प्रतिमाशों से पुत्त, भनेक समाधियों
है। यहाड़ी की परिचमी डलान पर एक मन्य द्वोटा स्तुर है, जिसके

सी भी संनेक सबयेटिकाएँ तथा बार सी से स्रांबक उस्की स्रों केला मिले हैं, जिनमें से संतिन केला बेस्टीनयों एवं ब्रारों पर कुता हुआ है। है। स्वाहानाद सीर सारानाद में प्राप्त स्तेनों की तरह का सर्चय टही खुवाई में प्राप्त हुआ है, जिसपर तमाह सबीक की राजाबा संक्तित है। यह राजाबा मालवा के नहालात्र को संबंधित कर लिखी सह है सीर हत्यों न्त्र के बारों, सीर के मार्ग के रखरलाय के संबंध में कहा नवा है।

हार बीर देव्हनियों पर बंकित धांमलेख वहे गहुत्व के हैं। दूसने से कुछ लेखियों (guild) हारा, सेंदे विद्याल के हार्गीवार्ध के कारीयर्थ को स्वेणी, खंकित कराए गए हैं मिर कुछ सभी बनी के खारिकार्ध करार, सेंदे के किया है। हार ते क्षेत्र हैं हिए साम करारों है। है। हिए साम करारों है। हे सिंद के स्वेणी करारों है। हे साम कोई कोंगों में बीद वर्ष के प्रति वह साहबा की। वोद पुर्ववेखों में किया मार्ग के प्रति वह साहबा की। वोद पुर्ववेखों में किया करारा सम्य बमों के प्रतिवद्ध कार पवा चलता है, वैद्या कोई व्यवेखा में विद्याल मार्ग की व्यविक्ती में नहीं है, पर प्रतिसंखी में तीय बीर विद्याल नामों की। व्यविक्ती के यह विद्याल होता है कि उत्स्वालित समय में दम मार्ग का प्रतिवद्ध वा। विभिन्न स्थानों के, बीदे एरान या एपानिका (Eran or Eranika), पुण्कर वा वोखपर (Pushkar, or Pokhara), उत्जेन या चल्लिनी (Ujjain or Ujeni) के, वाहालों के बात प्राप्त हुमां था।

समय या हितीय कतान्यी है॰ पू॰ से लेकर देनी एवं १० मी १० तक के समिशे का मिले हैं। विलग्नी हार के स्तंनों के उत्तर रखा कात्रकरिए (Satakara) हारा उच्छार के रूप में दिला के रावा कात्रकरिए (Satakara) हारा उच्छार के रूप में दिला का साम के प्रकार के रूप में दिला का साम के प्रकार के रूप में दिला का साम के प्रकार के रूप हैं। यह साम के प्रकार क

खन् १८=१-६ में सीबी के मुद्दा स्तृत की मरम्मत की नई कीर विरे हुए होगें को पुनः स्वापित किसा नया। इस समस तक यह स्थान उपेक्षित सा रहा। सन् १८=६ में मांत के समा ने पोतिस्त मृतीय ने सोनास का बेगम से स्वीची के हारों में से एक को उपहार के कन में मीना सा। तरकासीन भारत सरकार ने हार येवना सन्दीकार कर दिया था। तरकासीन भारत सरकार में पित मा साथा बनवाकर पित्स मेन दिया था। यहाँ के हारों के सीचे मंदन के साइथ के सिस्टन म्यूजियन, विभाग तथा एंडन्यों में भी सें ।

[स॰ ना॰ मे॰]

सांत्याना, आर्ज बस्तुरादी दार्शनिक, जग्म १०६६ में स्पेन में हुमा था। वचनन वे ही स्पेन में बाहर रहे और सबसी को सबसी मुख्य आया बनावा। बेटिन, सीक, जिंब, व्हेसियन भीर सबसी नायाओं का भी सच्छा झान था। इन्हें बिख्ता हार्यंड कालेज में मिली। समरीका में सध्यापनकार्य किया और बुदाबस्था में हार्यंड में प्राध्यायक पद से स्थापन वेकर इंग्लैड में रहने लगे। वहीं १८५२ हैं के हनकी मुख्यु ही गई।

इन्होंने दर्शन पर बहुत जिला है। हुछ मुक्त रचनाएँ ये हैं—जैंस सांव कहते (१८६७), फंटरिंग्रेटेशन सांव पोनटारे एक रिलोजन (१९००), जाएक सांव रोजन (१९०२, पोच मानों में) विद्युत सांव सावटरीन (१९११), कैरेक्टर ऐंड मोपीनियन इन दी मूठ एक (१९२०), इनोटिंडम इन सर्वन फिलाएको (१९१४), स्केट्टी-शिन्म ऐंड देनीनव केच (१९२१), रेल्स्स सांव बीइन (१९२७-४०) पार भागों में।

स्रांतवाना की मधाना बस्तुवादी दार्शनिकों में है। इनके घनुसार बस्तुवाद के सबर्थन में लिकिय, जनीवेसानिक मोर तालिक प्रमाख दिए जा सकते हैं। उनका उनकेल विवेचनात्मक वस्तुवाद पर किसे गए. उस केस में है जो सम्य सह बस्तुवादी दार्शनिकों के केसों के साथ समरीका में प्रकासित हुशा था। घांतवाना मान-की भीनांश में हैतवादी हैं। वे नवस्तुवादियों की उरह वाहस्वंतार में बस्तुयों को वैसी ही स्ता नहीं मान केते जैसी वे दिवाहिं देती हैं। इनके घनुसार इंदियों को जो निषय प्राप्त होते हैं वे कग, रस, गंड, सक्त, स्पर्त ही होते हैं। वे सब सीतवादा के सक्तों में सार (एसेंड) हैं, सता नहीं। वस्ता के प्रमण्य प्रदेह हो बस्ता की बल में पड़ी तिरक्षी विवाध देनेवाली सकड़ी के लिये संदेह नहीं
दिवाणा सकता है, चंदेह यह हो सकता है कि प्रतीति का बंदेव
किसी सलात्मक लकड़ी से है या नहीं। यदि दिवाह देनेवाली
वस्तु की दसा से विश्वास हदा लिया जाय और प्रतीत होनेवाली सार
हे ही वंतीय करें और उचका कोई चर्च समाने का प्रयत्न न करें
तो नृद्धि योर प्रति से बचा वा चकता है। किंदु प्राथिक महाति,
वो जीवन से लिये सायवस्य है, ऐसा नहीं करने देती।

इत प्रकार सन का शीया संबंध संवेध विषयों (सेंस केटा) वे है जिनसे ज्ञान संशादित होता है। मोतिक बस्तु की सत्ता मन से स्वतन है। वे संवेध विषयों के याध्यय से जाने जाते हैं। मीतिक सस्तारों की गणना संवेध विषयों के प्राध्य से जाने जाते हैं। मीतिक

'स्केप्टोसिश्य ऐंड ऐनियम फेब' में सांस्थाना के 'मितिसिक सात्याना ने स्पष्ट किया है। सबसे सात्याना ने स्पष्ट किया है कि सबेस दिवस कोई सातास्थल बस्तु नहीं है। प्रश्यक्त और सम्बद्धिय जान के विषय केवल सात हैं। इनकी स्थिति प्लेटों के प्रत्ययों की प्रति है। रागुना में वे सर्वत हैं और उनका सूच्य स्टब्स है। इसके दिवसा बस्तु का झान हो सकता। सात्याना की रिक्ट में सस्तुमों को संस्कृति है जानना निरस्कं है। उनका सस्तुमार प्रतिनिध्याओं होने पर भी झान में उनकी भारवा कम नहीं है क्योंकि बहु सेम सस्तुमों की स्वता पहले के ही भारवयक मानते हैं। वस्तु की स्वता का जान संस्थान के स्वत्य दिक्यों के द्वारा सनुमान से नहीं होता बस्कि प्रतिस्थास है। (ऐनियस फेस) होता है। इस प्रकार जान एक विश्वास है जो

वांतायाना के दर्शन में मौशिक विद्यांत ही नहीं बन्य करूपाल कारी जीवन के स्वरूप और करन तथा नैतिकता के मून्यनिवर्गत्त की प्रचानता है। वे दार्थानक होने के साथ किया जो दिवालिया है। वे दार्थानक होने के साथ किया जो है। किया निवर्गत को विद्यांत निक्षित किए हैं किया में वर्ग्यों काश्यासीचन के सिद्धांत निक्षित किए हैं किया में वार तर्वस्त करा है। उपलब्ध में उपलब्ध में स्वरूप के परिकरण प्रवास है। उपल कोटि का काश्य दार्शनिक या वार्षिक भावनायों से ज्यापित होता है। किया ने स्वरूप को को काश्य भीर क्षेत्र पर्याप्त है। उपल कोटि का काश्य दार्शनिक या वार्षिक भावनायों से ज्यापित होता है। किया निक्ष के उरात्त मनोदवा में काश्य भीर पर्याप्त करा वार्षिक थीर क्षेत्र करा है। एहर्सिट खाँव कारनेल ऐंड भवर पीएम्बर में उनकी काश्य करायों ले ही। "एहर्सिट खाँव कारनेल ऐंड स्वरूप पीएम्बर में उनकी काश्य करायों लेहिंड हैं।

स्रांतपाना ने अपने भानोवकों की भी धानोवना की हैं। उनको सब प्रकार के प्रमानहीन करने का प्रमरंग किया है। उन्होंने दस्यें स्वीकार किया है कि उनकी प्रदुत्ति रचनारमक से श्रांतक सालोव-नासक रही है। [हु० ना० मि०]

सिदिपिनि क्षिष जिनके साथन में क्रम्या भीर नुदाना दोनों पढ़ते में। क्षिणि के पून को रमकल नामक एक रासक में कुरा विका। मह रासक पाना में रहता का और जब श्रीकृष्ण में हवे नारकर कृषिपुत्र की रसा की तो रासक की हुड़ी से पानवस्य नामक हवा वनवामा विवका स्वकेत जीनस्वनवस्त्रीता में हुआ है। दन व्यक्ति का सामा जवस्त्रीता के पाल बा। सीमर स्कील स्थित : २६° ४०' उ० घ० तथा ७५" १' पू० २०। मारत के रावस्थान राज्य में खनपुर नगर के समीप स्थित यह नवरा वस की कीन है। यह भीन समुद्रतन से १,२०० फुट को क्षेत्र है। यह भीन समुद्रतन से १,२०० फुट को क्षेत्र है। यह भीन निर्देश है तब इसका लेक्फल १० वर्ग कीन पहता है। इसमें तीन निर्देश मारत निर्देश हैं। इसमें तीन निर्देश मारत निर्देश हैं। अनु वान है कि सरावती के शिष्ट भीर नाइस के गतों में मरा हुमा गाद (कार्र) ही नमक का लोत है। गाद में स्थित विस्वत बीत सी सिंदन वीत करने में मुलकर निर्देश द्वारा भीन से पहुंचता है भी अब के वाल्यन के पश्चात भीन में नमक के में पहुंचता है भी अब के वाल्यन के पश्चात भीन में नमक के में पहुंचता है भी अब के वाल्यन के पश्चात भीन में नमक के में स्थात है।

सीसीनिनो, आदिया कोंतुल्बी देख मोंते (१४६०-१४९८) वनीरेटाइन मूर्तिकार धीर धननिव्हान । धरेउमों से समीप मोटे तार्वाचिनों में नह पैदा हुमा, इविलये उत्तका मही नाम प्रविद्ध हो गया। क्यापुत्र पोलाइउला एंटोनियो, का नह विच्य था। प्रदृशी सवाध्यी की पनोरंड सैनी पर वर्षप्रवम उसने टेराकोडा वचा संवमरलर पर मोटे शंकीनियो भीर पनोरंड के गिरजावरों में प्रनेत स्वित्य के क्या-प्रवास के प्रवास के प्रवस्थ के प्रवास के प्यास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास क

इन प्रारमिक वित्रांकनी भीर मूर्तिकिल्प में दोनातेल्लो का विशेष प्रमाव इष्टब्य है, दिन प्लोरेंटाइन वैपटिस्टी के उत्तरी बार पर सेंट जॉन और ईसा की कतिपय प्रतिमाधी में रुढिशादी प्राचीन पद्धति भी अपनाई गई है। एक वर्ष तक वह बोल्टेश में संगमरमर पर कार्यं करता रहा भीर जेनोधा चर्चमे विजन भीर जॉन दि वैप्टिस्ट की मृतियों का निर्माण किया। उसने कुछ गिरणावरों से समाधियाँ और स्मारक भी बनाए जिनमे एस मेरिया हेल पोपोलो वर्व की समाबि उसकी सर्वाधिक प्रसिद्ध कृति है। १५१२ ई० में सेंट एनी के साथ मेडोना भीर बालक काइस्ट की बुप मृतिया उसने संकित कीं। १४१३ से १४२० तक लोरेटो में रहा नहीं सावाकासा के बह्वियांग सौर कल्लस्तंत्रों पर उभरा हवा नित्राह्म पौर प्रस्तर प्रतिमाएँ गढीं। धनेक सहायकों से उसे मदद मिली, फिर भी उसकी धपनी कार्यप्रणाली बीर कलाटेक्नीक निराली है। सप्रसिद्ध सम-कासीन इटासियन मृतिकार और अवनशिल्पी जोकोपांसांसोविनो इसी [स॰ गु॰] काशिष्यया।

सांस्कृतिक सानवशास्त्र मानवशास्त्र प्रयाग गृतस्य विज्ञान मानव ग्रीर उसके कार्यों का बाध्ययन है। इसके दो प्रमुख संग हैं। मनुष्य का प्राष्टिकास्त्रीय प्रध्ययन, उसका उद्भव एवं विकास, मानव-सार--एवना, प्रयानवशास्त्र एवं प्रशानि इस्तादि सारीफि बानवशास्त्र के संतर्यत हैं। मनुष्य सामाजिक प्राणी है बीर उन्हों में रहता है। विश्व के समस्त्र जोगधारियों मे केवल गदी संस्कृति का निर्माल है। इस विकेषण का गूव कारल है नाया। सामा के द्वी साध्यम के दक पीड़ी की संधित स्कृति मिल्या की पीड़ियों को मिलती है। सर्वक पीड़ी की संस्कृति का विकास होता है। संस्कृति परिवर का यह मान है विस्तृत निर्माल सामा ब्लयं करता है। है की का दाहकर के स्कृता संस्कृति यह स्कृत्यक का नाम है विस्तर्ग मान, निकास, कमा, निर्माल सामा के स्वत्या संस्त्र के कम में सामली का समावेश रहता है जिन्हें मनुष्य बनाय के स्वस्य के कम में सामली है।

सांस्कृतिक वालववाकों उन त' कि का वाल्यन करता है विवते वानव वानने प्राकृतिक एव शामाविक स्वित का बावना करता है, रस्म रियावों को बीखता धौर जन्हें एक पुत्त के बगती पुत्त को प्रवान करता है। विकास मिन्न संस्कृतियों में एक ही. शास्त्र के कह बावन है। परिवारिक संबंधों का संगठन, वचनी पत्त्रके के के देवला बगत् के निर्माण के दिन्दांत प्रतेक समाव में सबस प्रवास है। प्रति प्रतेक समाव में सबस प्रवास है। प्रति प्रतेक समाव में अविश्वकार सुनि-सीचित है। धातरिक निर्माण का बाह्य संवक्त के कारण पर्यक्त के स्वत्य कर रस्मित्याओं को अवश्वकार के कारण पर्यक्त है। स्वतिर कर में स्वत्य करता है, स्ववहार करता है, सीप प्रवासित करता है जो उसती शांसकृतिक स्वताबत है। सांस्कृतिक मानवाल के स्वताव देवारों परिवार विवय सार्वे हैं।

सांस्कृतिक मानवकारम का क्षेत्र बहुत विस्तृत है। सन्य विषय मानव कार्यकलाप के एक भाग का घष्यमन करते हैं। बामान्यतः मानवशाली ऐसी जातियों का प्रव्ययन करते हैं को पाश्वास्य ब्रांस्कृतिक बारा से परे हैं। वे प्रत्येक बाति के रस्मरिवाओं के समूह को एक समब्दि के इत्य में सब्धवन करने का प्रयास करते हैं। यदि वे संस्कृति के एक ही पक्ष पर अपने शब्यवन को केंद्रित रखते हैं तो जनका सास उद्देश्य उस पक्ष में और संस्कृति के दूसरों पक्षों में संबंधों का विक्लेषण होता.है। पूरी संस्कृति पर विवार करने के लिये वे उस समाज के कोनों का दक्तीकी क्षान, मार्थिक चीवन, सामाजिक मौर राजनीतिक संस्थाएँ, धर्म, भाषा, लोकवार्ता एवं कला का अध्ययन करते है। वे इन पक्षों का सलग सलग विवेचन करते हैं पर साथ साथ यह भी देखते हैं कि ये विसिन्त पक्ष समग्र कप में किस प्रकार काम करते हैं जिससे उस समाज के सदस्य अपने परिसर से समर्वास्थत होते हैं। इस रूप में सांस्कृतिक मानवकारणी अर्थवास्त्री, राजनीति-विज्ञान-शाली, समाजवाशी धर्मी के समनारमक बध्येता, कला या साहित्य के मर्मश्रों से जिन्न हैं।

संस्कृति सब्द का प्रयोग धनेक धर्मों में होता है। मानवशास्त्र में इसका प्रयोग एक निविष्ट धर्म में होता है। यह सरका बाचारकृत सिद्धात है। संस्कृति के गुलु निस्ननिर्धात हैं —

- (१) मानव संस्कृति के साथ बन्म नहीं बेता, पर क्लर्ने संस्कृति यहल करने की समता होती है। यह उसे वीसाता है। इस प्रक्रिया को संस्कृतीकरला कहते हैं।
 - (२) वंस्कृति का उद्भव मानव जीवन 🗣 प्रास्तिकास्वीय,

परिखरीय यनोनैकाणिक घोर ऐतिहासिक ग्रंगों से होता है। स्वके निकपण घोर विकास में इन तत्यों का बहुनुबय योग होता है।

- (१) जंदछीय वी जंदणा के विशिष्ट मान है। सबसे छोटे मान को वांस्कृतिक तरन (Culture Trait) वहाते हैं। वहने तरनों को मिलाकर एक तरवजनूत (Complex) होता है। इस वंस्कृति में जनेक वांस्कृतिक तरवजनूत होते हैं। इसके मतिरिक्त कई बंस्कृतियों में एक या अधिक अंदक विद्यांत होते हैं वो वन्हें विश्वस्थात प्रयान, करते हैं।
- (४) बंद्धित घनेक विचानों में विचत होती हैं, जैसे मीतिक बंद्धित (तकनीकी झान बीर सर्वेश्वयस्था), सामाजिक संस्वार्रे (सामाजिक संगठन, सिक्का, राजनीतिक संगठन) वर्ग सीर विश्वास, कक्षा एवं मीक्यार्टी, जावा इत्यादि ।
- (१) बंदकित परिवर्तनवील है। चंदकित के प्रत्येक बंग में परिवर्तन होता रहता है, किसी में तीवता के, किसी में मंद गति से। बाह्य प्रवाद भी बिना बीचे समग्रे बहुता नहीं किए वाले। किसी में विरोध कम होता है, किसी में अधिक।
- (६) वंस्कृति में चिक्रियाएँ होती हैं यो कभी कभी एक ही सनाव के व्यक्तियों के व्यवहार में प्रयंखित होती हैं। वितनी बोटी इकाई होगी स्वतना ही कम शतर उसके सदस्यों के सामार विभार में होता।
- (७) संस्कृति के स्वक्प, प्रक्रियाओं भीर गठन में एक नियम-कद्ववता होती है जिससे चलका वैज्ञानिक विश्लेषण संभव होता है।
- (=) संस्कृति के बाध्यम से मानव अपने संपूर्ण परिसर से समयस्थित होता है और उसे रचनारमक अभिव्यक्ति का साथन मिनवा है।

बांस्कृतिक पानवसाल वर्तमान कान की संस्कृतियों का ही केवल प्रध्ययन नहीं करता । मानव विकास के कितने ही पूढ़ रहता दुम्मी मारितहुसा के नवं में वहें हैं। मारेतिहासिक प्रायदालेगा दुम्मी के नीचे के जुदाई करके प्राचीन संस्कृतियों की धानवीन करते हैं। खबके धाबार पर ने मानव विकास का कमबद स्वक्य निश्चित करते हैं। जुदाई के मीतिक संस्कृति की बहुत घी चीवें उपलब्ध होती हैं। धनुसान एवं करवान की खहासता से उस संस्कृति के सबस्थों के रहनवहल, धावारिकार, सामाजिक संपठन, सांगिक विकास हासादि की करवेखा तैयार करते हैं। सनव्य मारितहास शोक्षक मानवहाल का अभिन्न बात है।

बावा के ही बाध्यय से संस्कृति का निर्माण हुआ है। सुध्य के बारेस से ही सुद्र्य ने अनेक उरह के सारनी स्व्यामों मीर सायवस्त्रकाओं को व्यवस्त करने का प्रयास किया। पहले तो हार-बाव तथा व्यवस्त्रितों से काम चला। बाद में उसी ने आचा का कर प्रहस्त कर बिया। प्रत्येक बाबा में उसी ने आचा की सारी मान्यतार, स्थ्य तथा प्रस्थक विचार, बौद्धिक बौर बावशास्त्रक कियार्थ निर्माहत रहती हैं। ब्राधिस समाय के सभी बावशास्त्रक कियार्थ निर्माहत रहती हैं।

कहानतें, पहैलियां, लोककवाएँ, लोकगीत, बार्थनार्मन, इत्यादि में समाय का संस्कार प्रवश्चित होता है। समाय की संतर्मुसी वृत्तियों से परिचय प्राप्त करने के विवे वाचा का बान करना-सरक है। चंत्रचुक सक्यावनी से सनाव में पारिवारिक और दूबरे चंत्रचें का रका चनका है। चंक्कृति पर बाक् प्रकारों के कारण जो परिवर्षन होता है वह भी बाबा में प्रतिविधित होता है। नए विचार और नहीं बस्तुरों वस व्यवहार में साने स्वति हैं तो बनने साच नए कस्प भी मते हैं। इस प्रकार चंक्कृति चीर मावा योगों का खमान क्या दे विकास होता है। सादि चंक्कृतियों में प्राचामों की निविचता तथा चनके स्वक्त की खटिलता में धानुसंधान की सचीन चानती है। जिस कर की सावा के स्वक्त का विक्रिया करने है हम चांकृतिक रहस्वों को मुनम्ब सकते हैं उसी प्रकार चंक्कृतियों के संस्थात्यक सत्यों और प्रक्रियाओं के साम से हमें सावासारन की कुछ स्यस्थामों पर

सांस्कृतिक मानवशाल के संवर्ष सामाविक, सांविक कोर राखनीतिक जीवन, वर्ग, जारा, कना स्टायिक का कम्यावन साता है। टाइनर ने संदर्शत के संबोध के सहारे कम्यावन किया र है। टाइनर ने संदर्शत के संबोध के सांवेग में सपना काम किया। इक्ट्रीय ने समावशालीय परंपरा को पुष्प किया। इस मकार नृत्यक में ने परंपरांगे समानांतर बाराओं की तरह चलती सा रही है। समरीकी मानवशालों सस्कृतियरक विचारवारा से साविनृत हैं। संबंध सिनान कुर्वेहीम की परंपरा के पोवक हैं। समरीकी विज्ञानों के विचार में सक्कृति का संबंध समावशाल के संबंध के कही स्विक आपक हैं। इस प्रकार सामाजिक मानवशाल उनकी टॉफ्ट से सांकृतिक नृत्यत्व का एक संब है। कुछ विज्ञान एक सारखा के सहस्त नहीं होगे। उनके सनुसार संवक्तिक जी सामाजिक मानवशाल के

सामाजिक मानवसास्त्र का क्षेत्र मानव संस्कृति बीर समाज है। यह संस्थाबदय सामाजिक व्यवहारों का सञ्ययन करता है, जैसे परिवार, नातेवारी, व्यवस्था, राजनीतिक खंगठन, विकि, वार्गिक मत इत्यादि । इस संस्था में परस्पर संबंधों का भी सध्ययन किया जाता है। ऐसा बाध्ययन समकाशीन समाजों में वा ऐति-हासिक समाओं में किया था सकता है। सामान्यत: सामा-जिक मानवशास्त्री भाविम शंस्कृतियों में काम करते हैं। इतका यह वर्ष नहीं कि सादिन समाब दूसरों से हैय है। वादिम समाज वे हैं को जनसंख्या, क्षेत्र, बाह्य संपर्क इत्यादि की टब्टि से कोटे बीर सरल हों तथा तकगीकी दिन्द से विश्व है हुए हों। धादिम वातियों पर विशेष ब्यान देने के कई कारण हैं। कल मानवसास्त्री संस्कृति के विकास का पता सवाने के कम में बादिन जातियाँ का बाध्ययन करते थे। ऐसा समझा जाता वा कि वन समाओं में ऐसी ही बंदबाएँ वाई बाती हैं को दूसरे समाओं में प्राचीन काल में पाई बाढ़ी थीं। कार्यवादी (Functional) विचारवारा के प्रचलन के बाद समग्र कर में समाव के सब्ययन की सावश्यकता नातून हुई। इसके शिवे सादिन समाज बर्जन जपवस्त वे क्योंकि समर्थे एककपता वी बीर पूर्ण समस्टि के कर में अन्हें देशा का सकता था। फिर धपने

है जिला बेन्द्रशियों का सम्ययन साक्षान था। उनके विशेषन वे निरंपेसका साम्रानी है बर्रदी का स्वर्गी थी। स्नादिस त्वासी में सामाधिक बहुक्करात के स्वर्गित उदाहरण निम्न सकते हैं। उनक्द साम्रारित की संबोध वनेंगे वे स्विक स्त्र धीर स्वापक होंगे। साहित त्यास सीमता से बरसते था रहे हैं। सुन होने के पूर्व बनका सम्यवन साहबवक है।

सामाजिक जानवसारण का सबसे प्रमान संग सामाजिक वंग्वज है निवर्से जय संस्मार्थ का विषेषण होता है जो समाज में पुरूष सीर रची का स्थान निर्वादित करते हैं और का क्यांकित्य वंश्वंभों को दिखा केते हैं। मोटे तीर पर ऐसी संस्थाएं यो प्रकार की होती हैं जो रिपते के स्थानन होती हैं सोर को क्यांकितों के स्वतंत्र संपर्ध के स्थानन होती हैं। रिपतेशारी की संस्थामों में परिवार सीर नोण साते हैं। हुस्पे प्रकार की संस्थामों में संस्थामद मेंनी, गुत्र समितियाँ, सामुसमूह पाते हैं। सामाजिक स्थित पर मानाधित समूह भी स्थी के सातंत्र सिह । सामाजिक विषय कुष्ण सामाज्य कारकों पर बना होता है, सैके साहु, बीव मेद, रिपतेशारी, स्थान, सामाजिक स्थिति, राजनीतिक स्थिति, व्यवसाय, ऐणिक्क सितियाँ, साहुयमं की प्रक्रियाँ होर साहमाय (Totemism)।

वार्यव्यवस्था चौतिक चंदकृति एवं सोयो की तक्ष्मीकी व्यवतः वार्यव्यवस्था चौतिक विकार स्थापित सारने के तरीको, सेती के तरीकों ता वार्यवस्था के प्रविक्त सार्यवस्था के विकार सार्यवस्था की दूरी के वंतरत सार्यवस्था विकार के वंतरत सार्यवस्था विकार के वार्यवस्था के वार्यवस्था

सरस्य एवं सकात करियों को जानने की पनिलाश मनुष्य को खदा है ही रही है। बनके जियम में मिल फिल करन-नाएँ बीर विश्वास प्रचलित हैं। जब विशे पटना का कोई मी कारख बम्ब में नहीं खालारी हम चले वैयो चटना मानकर संतोच कर सेते हैं। वर्म बीर बाद दुन्हीं बदस्य धीर सजात साहियों को पपने पक्ष में प्रताधिक करने के बिसे बनाए पए हैं। किती भी समाज के संतरन, पदमकि बीर जागा पार्थ के सम्बद्धक करते समय चार्मिक पुष्ठश्रुमि के परिचय प्राप्त करना सावस्थक है। चर्म हम्में सुरक्षा की मानना चनावा है। एक बामें के समुरायों वृक्ता के टक् तुव में गेंचे रहते हैं। वर्म क्षाप हुने किती भी समाज के समस्य विधायकारों पर मिनती है। कता, साहिरम, संगीत, तृश्य दश्यादि प्रारंभ में वामिक भावना से ही समुरायोख्य के। उनका प्रध्ययन भी सांकृतिक मानवसाल

...

संस्कृति के उदगम एवं विकास के संबंध में मानव सास्त्रियों में भीर नतमेद है। उन्नीसर्वे जतान्दी में शाबिन के उदिकास (Evolution) के विद्यांत से धनेक धन्येता प्रमानित हुए । सांस्कृतिक क्षेत्र में भी टाइलर, मोरगन इत्यादि विद्वानों ने इसे माध्यता बी। इस विद्वांत के बहारे मानव संस्कृति के विकास की अच्छी तरह समका जा सकता था। इतके अनुमार विकास के तीन स्तर निर्मारित किए गए। निम्नतम स्वर जननीयन, (Savagery), मध्यस्तर को बबंरता (Barbarism) ग्रीर उच्चतम स्तर को सम्यताकी संज्ञाबी गई। संसार के विभिन्न वागों में सास्कृतिक समानताओं का कारण एक प्रकार से सोचने की प्रवृत्ति तथा समान वालावरण में सवान संस्थाओं का निर्माण बताया गया । प्रसारबाद (Diffusionism) के सिद्धांत ने इस माध्यता को दुकरा दिया। इसके अनुसार संस्कृति का उद्गम कुछ स्थानों पर हुया भीर बही से वह फैनी। प्रशास्त्रात के कुछ पक्ति मिल को संस्कृति का उद्गम स्थल मानते थे । प्रसारवादी समस्ते हैं कि मन्द्र्य की माबिक्तार चल्ति मत्यंत सीवित होती है मीर बहुल कृति अपरिमित्र है। जियना के जुनस्ववेताओं ने इसी खाबार पर संसार के अनुस सस्कृति बुलों (Kultur Kreis) श्ववंशी मान्यताएँ स्थापित की है।

इचमें संदेह नहीं कि व्यक्तिकार और महार ब्वारा संस्कृतियों का का बरलता है। यान संस्कृतियों के तरक कई कारणों से प्रहुण किए जाते हैं। कुछ तो दबाव के कारण व्यक्तात को हैं, कुछ नवीनता के लिये, कुछ मुनिवा के लिये और कुछ साम के लिये। कुछ नवीन तस्य प्रतिका बढ़ाने के लिये व्यवगाए जाते हैं। बानेंट ने संस्कृतिपरिस्ता का नया विवेचन प्रस्तुत किया है। वे उरम्मण (Innovation) को संस्कृति-परिस्तर्गन का प्राथार मानते हैं। उरमेण प्राप्त को स्व्यायों से उरम्म होते हैं। यथि वे संस्कृतिपरिस्तान के कारण होते हैं, किर मी वेश्य सास्कृतिक परिस्थितियों और कारकों के साहो नहीं रहते। उरमेला की सफलता के लिये बस्तेना की स्वित सावयक है।

साइक्लोट्रॉन १६२२ ६० में प्रोफेतर ६० थो॰ लारेंस (Prof. E. O. Lowrence) ने बस्के हरिस्टपूट, कैक्सिजीतया, में सर्वप्रथम साइक्लोट्रॉन (Cyclotron) का शविक्कार किया। वर्षमान समय में तस्वीतरण (transmutation) कुस्तीक के सिये यह सबसे प्रवस उपकरसा है। साइम्मोट्रॉन के धारिक्कार के सिये प्रोफेसर सारेंस को १६१६ ई० में 'नोबेल पुरस्कार' प्रवास किया गया।

बाइमलोट्रॉन के सानिकार के पूर्व, सावेशित करायों के स्वरण्ड (acceleration) के लिये काकलंक्ट पास्टन की तिमयपुर्क का स्वीन, सान के प्राक्त शिवर्षपृत्व स्वीन, पट्टीक स्वरक प्राप्ति उपकरण्ड प्रकुत होते थे। परंतु इन सभी उपकरण्डों के उपयोग में कुछ न कुछ प्रायोगिक कठिनाइयाँ विध्यान थीं। उपाहरण-स्वकर, समुदेख त्वरक के उपयोग में निम्न दो समुविधाएँ थीं: (१) समुविधाननक संबाई (विज्ञा ही चोटा कच्छ होगा पूर्व जितने ही स्विध्य कर्षों के कछ प्राप्त करना चाहेंगे, उतनी ही स्विक्त समाई की सावस्थलता होगी) तथा (२) सायनित साग की सक्य तीतता। इस तरह की समुविधामों को प्रोपेशर सारेंस ने साइक्लोट्रॉन के साविध्यार हुए कर दिया।

रचना एवं तक्कीकी विस्तार — साइक्कीट्रॉन की एक साबारण रचना विच \mathbf{t} , में दिखाई गई है। इनमें एक चरटी, बेननाकार, निर्वातिक क्रिकार \mathbf{C} होती है, जिसके बंदर दो लोलने धपंद्रताकार बातु के दस्स \mathbf{D}_{μ} तका \mathbf{D}_{μ} रहते हैं। \mathbf{D}_{1} घोर \mathbf{D}_{2} को 'डीड' ($\mathbf{D}\mathbf{cos}$) कहा चरता है, वर्गीक

रनका धाकार संग्रेजी के सन्द की (D) की तरह होता है। D_1 और D_2 के बीच १०,००० बोस्ट एवं उच्च साहृत्ति (३०° माजृति) के जम का प्रत्यावर्ती विभाव दिया जाता है। किंक्तका C एक विश्वाल विशुच्छेबक N Sके बीच रहती है। विगुच्छुंबक के प्राप्त समयम ११,००० याउस का शोच 'बीच' के चपटे एक्टकों



चित्र १.

पर जबतः कार्यकरता है। s, जो 'डीख' के केंद्र में होता है, बायनों का स्रोत हैं, जहीं से स्वरता के लिये धनावेशित बायन प्राप्त होते हैं।

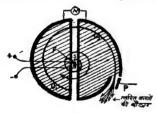
सिद्धांततः साइक्लोट्रॉन, सरस होते हुए भी, एक जटिल एवं मैंह्या उपकरता है, जिसमें बहुत से नाजुक तकनीकी विस्तारों की सावक्यकता होती है:

- (१) सामारणतया एक वपटे बेलनाकार कुछ इंच संबे एवं ३० इंच या इससे प्रविक न्यास के ताप्रतंतु बक्स, को दो यागों में काटकर, 'डीज' का निर्माण किया जाता है।
- (२) किलका C पीतल की बनी होती है। इसके ऊपरी एवं निवासे कतक, बो जुंबतीय क्षेत्र को किलाब के सदर स्थिक प्रवक्त करने में बहायक होते हैं, सारी इरुशत के बने होते हैं। किलाका के संदर उच्च निवाद स्थापित किला जाता है, विवासे सामनों की सापसी टक्कर कम के कम हो भीर मधीन की समदा कम न हो।
- (१) विक्तिवाली विद्युच्चुंबकका मार कुछ सौटन या इससे अधिक ही होता है। इस अधिक भार का कारणु लोहे के प्रवृतकांड,

सपेट के शिवे प्रयुक्त वाज तार बादि हैं। इस तरह साइक्लोट्रॉन भारी होने के साथ साथ महाँगा भी हो बाता है।

- (४) प्रश्नित (ग्रायन) के स्वरत्म के सियं उपयुक्त प्रस्वावर्ती विजय (~ १०,००० चोस्ट, १० व्यापृत्ति) दोनों 'कीज' के क्या स्वापित किया जाता है। यह निमन रेडियो तस्त्रीक द्वारा प्राप्त किया काता है।
- (१) स्टरण के लिये बनावेकित बायन, वैत के बायनीकरण प्राप्त किया जाते हैं। किया का निर्वादित करने के उपराद तक्षे बागतित के को तत्त्वना कि "में संगेत वाद पर कर विया बाता है जिसके बनावेकिन धायन (हाददोजन, कपूरोप्तिन, हीलियम) उपयोग में बात जाते हैं। बस 'बीव' के ठीक करर रखे हुए सप्त किसार्येट (१) के क्षेत्रहोंने की बाता प्रोपों के जीत के जीत जाती है जिससे गैंस का धायनीकरण हो जाता है थीर बनावेकित धायन ब्यालेकित हो (D) की बोर साइन्ट हो जाते हैं। तदुपरांत स्टर्शाक्षित गारे को जाती है
- (६) प्रांक्षातें को उनके नाताभ्य प्रतेषपण से हटाकर टानेंट पर फंकन के लिये विक्षेषक बुकेब्ट्रोब (deflector electrod) को धावश्यक्ता होती है। विक्षेप के लिये उच्च बोल्टता (~६०,००० बोल्ट्) इसेम्ट्रोब पर बी वाली है।

किया सिवांत — उपकरण का किया सिवांत विक २. में दिसाया गया है। 5 पर उपमन बनावेदिन झायन उस 'झैं' की भोर पाइस्ट होगा जो उस अग्र ऋगुवेदिन होगा। घव सायन धर्मव्हाकार पर पर चनकर उस डो' को पार कर दोनों 'बीब' के मध्य के रिक्त भाग तक पहुँचेता। धव यदि



वित्र २.

प्रमुक्त प्रत्यावर्धी विभव की सावृत्ति एवं जुबकोय क्षेत्र का मान इस तरह जुना जाय कि जब प्रायम दोनों 'शीज' के बीच रिक्त क्ष्म है पहुँच, तब हुसरा ही (यो पहुले बनाबेहित का) क्ष्मणुविश्वित हो जाय, प्रक स्वायन और स्विक्त वेग के उत 'वो' की और साइक्ट हो वाएगा। चृत्ति स्वायम का वेग सब सौर स्विक्त होगा, स्वत यह और भी स्विक्त क्यास का वर्षम्याकार पण धरनाएगा। इस तरह जब जा साबन एक 'ही' को पार कर 'बीब' के मध्य के रिक्त आग में पहुचेना, तब उदाके सामने का 'दी' उचके किये बदेव ही ज्यालानियत होगा। इस तरह प्रायन का वेग और उवकी कर्जा भी बढ़ती ही बाएगी। 'डीक' की परिजायर ज्यालाविकत क्लिक करनेहिंग P होता है, जो श्वरित सावनों की तरवातराज के तिकर पेंड गए डॉग्टर पर करना है.

संसार के इन्द्र प्रसिक्त काइक्कोट्रॉन — यदापि बहुत सी तकनीकी कठिनायमां के कारण ताइक्लोट्रॉन का निर्माण प्रायान नहीं हैं. विरुष के बहुत के बाइक्लोट्रॉन कन दिनों में अपूरक हो रहें हैं। इनमें के प्रविकास प्रमर्थका में ही हैं। इंग्लेड में केंद्रिल, सर्वित-पंत्र तथा निवरपुत्र की प्रयोगवालाओं में साइक्लोट्रॉन हैं। समस्य एक एक वाइक्लोट्रॉन पैरित, कोपेनहोगन, स्टॉनड्रोम, लेनिनप्राय एवं बीक्सो में हैं। एक वाइक्लोट्रॉन कलकता (बारत) में भी है।

कैनिकार्निया में बहुत है बाइमजोट्टोंनों के निर्माण को देखमाल प्रोपेक्टर लारेंख में की है। सार्टम का पहला बाइसलोट्टोंन (११३२ ६०) ४,००० नोस्ट्स प्रश्वावती विभन्न एवं १४,००० नोस्ट्स प्रश्वावती विभन्न एवं १४,००० गांवत चुक्कीय सेच हारा शर्याचित हुया योर १२ सेच (Mev. मर्कात Million Electron Volts) के प्रोटॉन रे सका या। सार्रेख ने दून: यन १६३४-३६ में एक दूवरे बाइस्लोट्टोंन का विभाग किया लो लगनन १०० टन के सी मर्बिक पार्टी या। इस मसीन वे ८ नेव के बयुट्टोंन तथा १६ मेंन के ऐस्काकत्म उत्तरक किए या सकते थे। दुनियों के तमाम साइस्लोट्टोंन लारेंख के इस दुवरे बाइस्लोट्टोंन (सन् १६१४-३६) के ही नमूने पर बने हर हैं।

१६३६ ६० में प्रोफेसर लारेंस एवं उनके सहयोगियों ने धीर भी बड़े बाकार एवं मारवाले साइक्डोट्रॉन का निर्माण किया। इस उपकरण में विष्तु खुबक का ही आर लगभग २०० टन मा। इस उपकरण से नारेंस क मेन के प्रोटॉन, १६ मेन के द्युट्रॉन एवं बेट मेन के एंफा क्या प्राप्त करने में सफत हुए।

काण्य प्रवस वावव स्वरूक महीनें — विगन कुछ वर्षों में साइ-कानेट्रां के भी प्रवस्त स्वरूक मसीनों का निर्माण हुया है थोर ही भी रहा है। इन मसीमों हे रै००-१०० क्या कर्ज़ के क्या जान विष् वा तन्ते हैं। यथािय मसीने भो सादक्तो-ट्रांग की ही तरह सुख्यकास्त्र (bynchronium) घपता बद्दास (resonance) के मूलकुत सिदात पर ही बागानिन हैं, फिर सी इनमें निर्मात तक्नोक का समावेश है। ये मसीनें भी धारिक्ष किरसीं द्वारा उटरान कासी सास्त्रालों प्रवित्तों के ही समान क्या कसी ने उरानन कर सक्ती हैं। इन मनीनें के नाम हैं: विकोशाहक्कोट्टांन वेशान्त कर सक्ती हैं। इन मनीनें के नाम हैं:

सिंको साइचचोट्रान — १८४६ ई० में प्रोफेसर लारेंस ने इस सभीत का निर्माख किया। इन मशीन द्वारा २०० मेर के ब्यूट्रॉन एवं ४०० मेर के बेस्फा कसा प्राप्त किए जा सकते हैं। मेसीनी (mesons) को प्रयोगशासा में सर्यन्य करने है सिने इस नवीन का सप्योग किया गया है।

बीटाट्रॉब — १६४९ ६० में दस नवीन का निर्माण करतें (Kerst) ने सर्वत्रवा ग्यूनाई में किया। इस नवीन से १०० मेव के इतेन्द्रॉन शांत किए वा पुछे हैं बीर १०० नेव तक के इतेन्द्रॉन सात निर्माण सकते हैं।

प्रोटांगिंदकोट्टांच — ११४५ ई० में कैशिक्योंनिया के प्रोफेशर नैक-मिलन ने सर्वप्रमध इस समीन के निर्माण के निवे निवार रखा था। म कृत्वेषन राष्ट्रीय प्रयोगकाला के बेशानिकों ने एक ऐसा ग्रीहा-विकोट्टांग (cosmotron) का निर्माण किया है जिससे दे वेद (Bev. प्रवाद Billion Electron Volts) के धोट्टांन प्राप्त किए या करते हैं। वैलिक्योंनिया विश्वविद्यालय में धौर भी बड़ी मधीन (वीवेट्टांन) का निर्माण ह्या है जिससे स्वयंत्र पर वेद के प्रोट्टांन प्राप्त किए या करते हैं।

साइक्कोट्रॉन की उपयोगिया — साइक्सोट्रॉन की उपयोगियाएँ स्वर्ती ध्रीस्त हैं कि उत्त तकको यहाँ जर्दुन करना संजय नहीं। फिर मी मुक्त उपयोगियाएँ यहाँ पर दी मा रही हैं। उच्च कर्या के स्पूर्ट्रॉन, प्रोटॉन, ऐरुका कर्या के स्पूर्ट्रॉन, प्रोटॉन, ऐरुका कर्या के स्पूर्ट्रॉन की प्रति के सिये यह एक प्रवस सामन है। ये ही उच्च कर्या के स्वा नामिकीय तत्वादरण क्रिया के सिये उपयोग में नाम् बार्ट है। उनाहरण स्वरूप सामन क्रिया के स्पूर्ट्रॉन वेरिस्टियम (क्रिट ट्रॉन के प्रात वच्च कर्या के सुदुर्ट्रॉन वेरिस्टियम (क्रिट ट्रॉन के प्रात वच्च कर्या के सुदुर्ट्रॉन वेरिस्टियम (क्रिट ट्रॉन के प्रात वच्च कर्या के सुदुर्ट्रॉन के प्रति किया होता है सोर साम हो कर्यों (Q) मी प्रति होते हैं। इंस्तुर्ल प्रविक्रय को गिरुम क्य के प्रवर्धित कर प्रकर्त हैं:

 ${}_{A}Be^{0}+{}_{1}H^{0}----->_{0}B^{2O}+o_{0}u^{2}+Q$ यह प्रतिका "सुद्रांव बोक का बी कार्य कर बक्दी है। बक्ते का साहस्ताद्रांन प्रषि उपयोग में कारा बार, तो बनवर्षक सुद्रांनों के कार्य बार, तो बनवर्षक सुद्रांनों के कार्य रूप में प्राप्त कर्वा २२ वेष (१ नेव रिकॉयल बोरांन गामिक एवं बनवर्ष २२ वेष मुद्रांन) हो बाती है।

नाभिकीय तत्तांतरण के सक्यायण के वीकिक सहस्य के सर्तिरिक्त यह रिक्षणो लोक्यम, रिक्षणो फॉस्फोरल, देकियो सावरण एवं सावय रिक्षणोरेशिट्य तत्सों के क्यापार्थ्य निर्माण के सिवेद उपयोग में सावा त्या है। रेकियोऐशिट्य तत्सों की साप्ति ने बोचकार्य में सपना एक सहस्यपूर्ण स्थान प्राप्त क्या है। हर रिक्षणोर्थेश्वरण तत्स विकत्सा, विज्ञान, वजीनीयरी, टेक्नोलीची साथि कोमें में नए समुख्यांचा को जन्म दे रहा है। वे समुख्यान निक्यय ही परावाणु उर्जी के सांतिपूर्ण तपयोग' के ही संख हैं।

सहस्क्लीस्टोमंटा (Cyclosiomata) वसीय बंतुयों का एक वन्त् है किवने वांचलांत समुद्री चंतु है, पर कुछ नवी और जीकों ते भी गए बाते हैं। इस वन्त् में निम्न स्टार के बबनेदीन मरास्थानी कोनेकाने बक्कपुत्ती (Cyclosiomaes) पाए बाते हैं, विनके साथी तिक्तुरियन या विशेगी करन में तुल हो चुके हैं। इसके मुख्य समस्या वे हैं: वरीर कंबा, पदाना और सर्पमीन साकार का होता है, केवल मम्मवर्ता पक्ष (fin) दीते हैं और पुत्रम पक्ष तथा बददा गहीं होता, वर्गन्ने

पर सक्क भी नहीं होता, जुँह वोसाकार, सूचक धौर तटी कूटपुरत होता है, करोटि (कीपड़ी), कविष्टंड तथा पक कंडास जगारिन (cartilage) के तो होते हैं, द से १४ गिस, फालक सतती (pharynx) के बोओं थोर पाए जाते हैं, केवल दो ही धर्म वोसाकार नविना संतःक्षां में पाई बातों हैं तथा इनके जीवन में बहुमा पुरू जाती होता है जिसको एमोसीटीम (Ammococtes) करते हैं।

चकपुत्ती (cyclostomes) सवापि सस्यक्षी होने के कारण सस्य जाति ही में तिने वाते थे, तथापि में सब कोक्किमी के निम्न कां में रखे जाते हैं और इनका वार्ग, सस्य वकत्यनचर, सरीसूर, पंजिबर्ज, मोर स्तनो वार्ग के समाग्र क्ष विशेष वार्ग है।

चक्युची को वसेवनी में रखने के निम्निशिक्त कई कारण हैं:

(क) मेदग्ग्यु (spinal chord), जिस्तरा मगला भाग महिलक्ष बनावा है, सोखनी भीर पुष्टस्य होती हैं, (ख) पुग्न नेव मीर संतर्कत्यों होते हैं, (ग) वसेव देव बनना वारम होता है, जिसका समसा भाग करोटि बन बाता हैं, (घ) पुग्न मिल फलक भीर खडीय पेबोडेह होते हैं, (क) लाल भीर खेल विषय के सिकारों निमती हैं। परतु चक्रपुची सम्म क्षेत्रकी प्राण्यित निम्निशिक्त कारणों से मिल हैं: (क) इनके बिर का कोई निर्णय नहीं किया बा सकता, (ख) पुग्न पक्ष या पक्ष क्षत्य नहीं होते, (ग) वसके नहीं होते और कोवस्य भी पूरा नहीं बनता है तथा (च)जनन नकी नहीं होती हैं।

क्सी वैज्ञानिक बर्ग ने १६४० ई. में मत्स्यों का जो नया वर्गी-करख किया है उसे भाष सभी मस्यविज्ञानी (Ichthyologibt) मानते हैं। उन्होने साइक्लोस्टोमाटा को दो बगाँ में विभाजित किया है : पेट्रोमाइकॉनिक (Petromyzones) भीर मिक्सिनाइ (Myxini) । पेट्रोबाइजॉनिज वर्ग में एक गशा पेट्रोमाध्याँनि फ़ाँभींच (Petrcomyzoni formes) भीर एक ही कुल पेट्रोमाइजॉनटाइडी (Petromyzontidea) है । इसमें दो बंग हैं: (१) पेट्रोमाइखॉन (Petromyzon) श्रीर (२) मॉंग्डेबिया (Mordacia) । पहला वस उत्तरी गोलायं मे तवा दूसरा वस दक्षिणी गालाई में मिलना है । समुद्री पेट्रीनाइजॉन को पेट्रोमाइजॉन मेराइनस (P. marinus) सौर नदी नासे वाले को पेट्रोमाइकॉन क्लुबियाटिलिस (P. fluviatılis) कहते हैं। मिवियनाइ वर्ग में भी एक ही गरा मिकिशन फ़ार्मीज (Myxim formes) है परंतु इसके तीन कुल (families) हैं : (१) डेबोस्टोमाटाइडी (Bdellostomatidae), जिसमें बेलोस्टोमा (Bdellostoma) बंश है, (२) पैरामिनिस-नाहडी (Paramyximdae), जिसका उदाहरला पराविक्साइन (Paramyxine) वंश है भीर (३) निक्सीनॉइडी (Myxinidae) जिसका मिनसाइनी (Myxine) वंश विश्वपात है। मिनिसनाइ के कुछ मुक्य गुरा वे हैं: (क) सरीर बामी के बाकार का, वर्न शत्कहीन भीर कंताल प्रस्थिहीन होता है, (स) गिलकंताल अपूर्ण भीर करोव नहीं होते, मुखपुहा खोटी और एक श्रीत बासी होती है, (म) इनकी शक्तिं चर्माइत होती हैं, जिनमें न हो चस

१६ बादगीन

देशी और न पशुपाड़ी होती है तथा (च) दोनों सर्थगोसाकार सक्षिमी संभिक्षित हो जाने से एक ही संत:कर्या नसी दिखाई देती है।

चक्रमुखी बांगी के बांकार के बीर एक के लेकर तीन ठुक तक संक्रमा कर का पाने प्रकार कर्म बहुवा स्क्रेच्या कर होता है, चीर निक्वारनी में बिक्त स्क्रेच्या के कारण वे बहुत ही राउंगे होते हैं। गोलाकार प्रकार हुँ के चारों कोर प्रंपी बीत (horsyteelb) होते हैं चीर बीचोंचीय रिस्टन (piston) वच्छ आये गीवे चमनेवासी निज्ञा होती है। वनने व्यावायन नहीं होता चीर विध्या (ossephagus) के से साम होते हैं। ११) पुष्टक्य बाहारनाम कोर (१) उपरक्ष व्यवसनामा । बकुन के बाब पिछ नती नहीं बनती सीर बनोज का

इबसम् ७ से लेकर १४ गिलों द्वारा होता है जिनमें गिल दशरों से ही पानी गिल पैसी के भीतर भी जाता है सीर वाहर भी (ऐसा किसी मध्यनी में नहीं होता)।

करोड़ों (क्रोपड़ीं) की रचना बहुत ती जगानिक्यों (cartilages) हे होती है, ऐया सम्मान्य में तर्वतनों में नहीं पाता साता। है तिस्न समूह को स्वेमाल के कि विवे गिलातेरकों डागा एक स्लोध कंडी (branchial basket) बग बाता है, जिसके पश्च देन में एक ध्याले खेती हृदयावरकों नामक स्वरास्थित हुवस को स्थित रखती है। तिंद नामकाची में महत केतिकांतक संस्थान तो होता है, परंतु युक्कीय केतिकांतक संस्थान नहीं होता।

चकपुत्ती को लामान्य पुत्रम नैनों के सिंतिरिक्त जिननेन जैवा प्रध्यस्ति पिनियम नैन (pineal eye) भी होता है वो मेंल कीर दिख्यल्य (retine) चित्रत त्याय चाता है। इसके सिंतिर त्याय कारा है। इसके स्वीवर्धित निर्माण कार्य है। हमके प्रमोतीदीन में प्रशेशस्त्र कि प्रमुख कार्य के सबस होता है। इसके प्रमोतीदीन में प्रशेशस्त्र (Amphioxus) और पूर्वितियम (Assidan) के पूर्वीस्ताह्य के सदय होता है। पेट्रोमाह्यमिन की सुपुन्ना नाझी में पुण्डस्त कीर व्यवस्त्र मुल सम्बद्ध हिंदि है (स्विति स्वीर कोर कर्यस्त्र मुल सम्बद्ध है दि स्वति स्वीर कर्याय ही रहेती ने तीन नित्तर होती हैं), स्वीति स्वितिय प्रदेश निष्कार निर्मा होती हैं।

नक्षतियों पर स्थापित नहीं होते, तब अपनी सक्ति से समुग्र वा निवर्ग में तैरते रहते हैं और शाय: अब में दूवे परवरों या चट्टावों पर विपक्त रहते हैं।

निक्ताइन में ऐसी भी मासियों हैं, को भिन्न मिन्न महाजियों के मीतर अमेस कर स्वित्य और मांस सब का सिती हैं, केसन सिन्न मोर मांत सब का सेती हैं, केसन सिन्न मोर नर्ज नाफी रह लाता है। ऐसा पूर्ण परलीवी किसी मी क्षेत्रकों में नहीं पाना बाता। परंतु हास ही में गहरे समुद्र की एक वानी सहाली का पता नका है जिसका नाग साइमेनकेशिय (Simenchelys) रह्या नवा है। यह निज्ञाइन के साम बढ़ी माहालियों के स्वीर में ब्रिट बनाकर सनके जीतर परलीवी वन जाती है।

पेट्रोमाइवॉन 🖲 'सिव पुषक् पुषक् होते हैं। नर मीर मादा जनन के समय नदी मक्कलियों को बाह्निनी बनाकर नदियों में बहुत दूर तक यले बाते हैं। यहाँ नदी नाओं के तस पर स्रोटे स्रोटे कंडड़ों का पोतना बनाकर उसमें माया संडे देती है। नर तब सपना मुक अंडों पर निष्कासित करता है भीर निषेश्वन होता है। संडों से प्रमोसीटीब नार्वा निकलता है, जो अंग्रेजी मलर U की शाकृति जैसे केंद्रीय नस में रहता है। यह दिवर एव मांच का बाहार नहीं कर सकता पर बपनी बसनी (pharynx) है जोटे कोटे जनबाशियों को ऐंफियॉक्टस या वेंसिडियन की तरह बाता है। समुद्री पेट्रोमाइकॉन इन्हीं एसी सीटीज लावों से बनता है, क्योंकि जितने भी वयस्क पेटोमाइकॉन समुद्र से नदी में बनन किया के लिये जाते हैं वे सब वहीं नर जाते हैं, भीर समुद्र में लीटकर नहीं बाते (यह ऐंग्विला ऐंग्विला-ईल मझली के विलकुल निपरीय 🕻, क्योंकि ईल नदी से समुद्र में जनन के लिये जाती हैं, और लौटकर नदियों में नहीं प्रातीं, वे नहीं मर जाती हैं)। शिं० मो० दा०]

साइगॉन स्थिति : ११° ०' ७० म० मीर १०७° ०' पू० दे० । वह नवर एशिया के दक्षिण पूर्वी भाग में साइगान नदी पर स्थित है तथा विश्व वियतनाम की राजधानी है। मानसूनी जलवायू के अंतर्यत होने से यहाँ की जलवायु गरम है भीर वर्षामानसूनी हवाओं से होती है। साइगॉन मेकांग नदी के उपजाक डेस्टा के निकट समूद्र से ४० मील भीतर साइगॉन नदी पर स्थित होने के कारना बीधोगिक एवं व्यापारिक मगर बन गया है। वहाँ धाँक्सीवन, कारबोलिक धम्स, खराब, सिगरेट, दिवासलाई, साबुन, साइकिस, बीनी, सादि का निर्माश होता है। यहाँ से चावल, मछनी, कपास, रवर, चमड़ा, गोसमिनं, स्रोपरा, गोंद, इमारती सकदी बावि का निर्यात होता है। यह रेल द्वारा होनने सेप और मेकांग नदियाँ के संगम के ठीक नीचे स्थित नोम पेन्ह नामक असिद्ध नगर है मिला हुआ है। उपर्युक्त सुविधाओं के कारता लाइगॉन की जनसंख्या अधिक जनी हो गई है। सादगॉन सुंदर नगर है। सबकों पर बुक्क बड़े सुंदर ढंग के अपने हुए हैं। बहाँ की इमारतें, उद्यान, काफे सीर होटल बढ़े झाकवंश हैं। इन कारशों से इसे पूर्वी देखों का पेरिस कहा [रा॰ स॰ स॰] बाता 🕻 ।

सिंहिनसे थो थोटर, नाल या विवर नवृत्ते हैं। बरीर थो रचना के ब्रानुष्टार नारीर का यह वह जान वह भी बाज या सिंपर के असा सहता है। विभिन्न व्यक्तियों में नाल हैं। विभिन्न व्यक्तियों में नाल हैं। विभिन्न व्यक्तियों में नाल यर इनके नाल विष्णु हुए हैं। रक्त के घरे कोटर को नाल या किरानाल कहते हैं। वे तालिक ताल (ainus of duranneter), हर्वाधिकता नाल (ainus of heart) इत्यादि हैं, वो न्यानों के ब्रानुसार विभिन्न नालों के ब्रानुसार विभिन्न नालों के ब्रानुसार कि एए हैं। विवर व्यक्ते स्वती पूजा, महावसनी, प्रिचेष्टका, नुक्त धादि पर पाए वाते हैं बोर स्वती हुं को स्वाहाय को विभान नाल है।

साइसस उस रोग को भी कहते हैं सिये हम गाड़ी बस्त मा गाड़िर कहते हैं। इस रोग में प्रकार या पीग निकरता है, सी सब्दों सम्बद्धा नहीं होता। सक्त बाधों में दिवर के नम्म में बाह्य पदाओं या मृत स्रास्थियों के कारण ऐसा होता है। इस रोग के बड़े बंद मंत्र याल या क्यास की स्रास्थों में पाए साते हैं। कोटे होटे दिवर नात में होते हैं। इस रोग के कारण, मुक्त, क्यास या सिंसी के पीछे एक निक्यत काल पर प्रति दिन पीड़ा होती है। कभी कभी नाक से प्रवाद भी पिनते हैं। ऐसे प्रकारों के इसट्टा होने सीर गंतिभक्त कमा के सूज याने सीर प्रवाद की कन निकल सकने के कारण पीड़ा होती है।

वाँत के रोगों के नारख भी कोटर (antrum) आकांत हो सकता है। कभी कभी प्रमान में दुर्गन रहती है, निवेचता उस बाना है। कभी कभी प्रमान में दुर्गन रहती है, निवेचता उस बाना है। कभी कभी प्रमान में किया के रोग के पूर्ति मिल सकती है। रोगपुत्ति के लिये लाखारखात्या सल्यकर्म की सावक्यकता नहीं पड़ती। प्रमिक्त से स्थिक कोटर के छिट की बढ़ा किया का सकता है, ताकि उसके सह प्रमान भी या माने । स्थित पुत्राम को रोगने और लाक की बाबाओं को हुटाने, स्थेवम या दांत के रोगों का नस्काम उपचार करने हैं नाईशिख का साक्रमण रोका जा सकता है। उच्छा और हुवा खमा प्रकास रहित कमरे में रहने में और सब्दाम के कारख, नावीविक्य के साक्रमण की सेववनसीलता वद करती है।

कर रैसलेह (Dibbet er Ramleh) कहते हैं। यह क्षेत्र छत्तर की उच्च सममूचि को दक्षिण के टार पर्वतों से सलग करता है। टार पर्वत १,००० फूट ऊँचा है।

बाइविज के बाबीन जान के बनुसार मूना पर्वत (७,४६०) छुट, सोमर पर्वत (=,४४६ छुट) तथा केश्वेल पर्वत (६,७१६ छुट) में केशिद एक साइनाइ या होरेब पर्वत है। साइनाइ प्राव्हीय का बाइदिक सहस्य इसकी युद्ध संबंधी स्थित तथा मैंगनीय के सिकारों के कारख है। [मं० कुठ राठ]

साइपरेसी (Cyperaceae) बास सटन काक का कुल है जिसके पीचे एकबीजपची तथा दलदली मूमि में उगते हैं। इस मूम के पीधे मुख्यत: बहुवधीं होते हैं। साइपरेसी फूल के व्यू वंश और लगसग ३,२०० स्पीतीज ज्ञात हैं। ताबकूल (Palmae) तथा निनिएसी (Liliaceae) कुल के बीजों के खंकूरता की तरह साइकरेसी कूल के बीजों का संकृत्सा होता है। प्रति वर्ष की नवीन सास्ता पिखली पर्वसंधि से सलग्न रहती है। प्रायः तना वायव तथा विभूजी होता है बौर पत्तियाँ तीन पंक्तियों में रहती हैं। सहम पूच्य स्पाइकिका (spikelet) में व्यक्तियत रहते हैं। साइपीरस (Cyperus) कश तथा केरेक्स या नरहवंश (Carex) के फूल नग्न होते हैं। विरल दशा में ही फूल में श्रह शस्कवाला परिदलपुंज (perianth) रहता है। परिदलपुंज का प्रति-निक्ति रोएँ वा जूक से होता है। फल मे सामाध्यतः तीन सीर कभी कभी दो पुकेसर (stamen) होते हैं । स्त्री केसर (pistil) में दी या तीन खंडप होते हैं, जो मिलकर अंडासय बनाते हैं जिसमें कई वितिकाएँ (style) एवं एक बीजाड (ovule) होता है। पूक्प प्राय: एकलिंगी (unisexual) होते हैं और बाय द्वारा परागल होता है। फल में एक बीज होना है तथा इसका खिलका कठोर एवं चमें सरश होता है। सपंत (Scirpus), रिगकॉ-हरोरा (Rynchospora), साइपीरस तथा कैरेक्स इस कल के प्रमुख वंश हैं। केरेक्स बंश के पीधे चटाई बनाने के काम में बाते हैं। [ৰি০ সা০ মূ০]

साहमस (Cyprus) स्थिति: ३४ रे ३१ ते १४ ४ ४ ४ व्यक्त तथा १२ २० ते ३४ १४ पूर्व देव। सूमव्यसायर में स्थित विकेश में त्राहित स्थान है। इदका श्रेषका है,४७२ वर्ग मीत है। इदका श्रेषका है,४७२ वर्ग मीत है। स्थान दसकी प्रविकतम लंबाई १४१ मील घीर प्रविकत्त लंबाई १४ मील घीर प्रविकत्त लंबाई १४ मील है।

इस द्वीप का समिक जान पहाड़ी है जिसकी हाल परिचम से पूर्व की स्रोर है। यहीं का स्रोलंस्स पर्वत प्राचीन काल से ही प्रसिद्ध है। इस पहाड़ का सबसे केंचा सान ६,४०६ कुठ केंचा हैं, जो जाउंट ट्रोमोस के -नाम से विकास है। यही की निवारों सल्यंत स्रोटी हैं तथा प्रमुख निवसी दिलाप एस स्थापिक बचा होते कि कारण कभी कमी हुन निवसी दाल पर स्थापिक बचा होते के कारण कभी कमी हुन निवसी दाल पर स्थापिक वाही होते हैं, स्थापिक से निवसी पूर्व दाल से विकलती हैं, जो वर्षास्थाप सेन हैं। इस निवसी से नैयान में दलवसी सान समिक हैं जिससे बड़ी महीरिया का प्रकोप रहता है। यहाँ का व्यवकतम ताप २५'% में व धीर म्यूननम वाप १६' में व है। बर्द्द्वर के मार्च तक में २० वंच वर्षों होती है। यहाँ की बातायों में तुकें वर्ष मूनाविष्यों की वंच्या वर्षिक है। यहाँ की बनवंच्या ११,००० (१६६२) है। वेहुँ जो, जई, (०६) के प्रतिरिक्त कर्तों की वेदी यहाँ व्यवस्थित कर से भी जाती है। नारंगी, बंगूर, बनार, तथा जैतून मुख्य कल हैं जिनकी बेदी वहाँ होती है।

यहाँ से कोहा, ठीवा, ऐस्लेस्टॉल और जिससम का गिनाँत होता है। यहाँ कुछ २,२०० नील लवे पत्रके राजनार्ण तथा २,६०० त्रील लंबी कच्ची सबर्के हैं। देल में वासायात का कोई समुच्या प्रबंध नहीं है। साइसस के ठीन प्रमुख संवरपाह तथा नगर कामा-गुन्टा, जिनासाँत और जारनाका है। निकीसिया का हवाई सख्डा बहुत सहस्यपुर्ध है। निकीसिया नहीं की राख्यांगे हैं।

[शु॰ कां॰ रा]

साइक्रीजोड़नां (Scyphozoa) प्राख्यकाय के तीलेंटरेटा (Coelenterata) वेच का एक नग है विश्वके सतरीत बास्तविक वेली-किश्व (Jellyis-b) बाते है। ये केवल सबुद्ध हैं। में पाए जाने-वाले प्राख्यों हैं। इस वर्ष के जेलीकिक तथा सन्य बनों के जेली-किलों के बारोरीय लक्षणों में संतर होता है। साबारख्यता ये वहे तथा हुएहोजोया (Hydroxoa) के मेहनी (medusae) से मारी होते हैं।

साहफिल्टोमा मुलिकामों (rootlets) या देहामुरों को उरशम् करता है जिलने नय पांलिय मुकुलित (budded) होते हैं। साह-फिल्टोमा बहुवर्षाय स्वी है। इसमें एक निक्चित प्रविधि के बाद प्रखासरण परिवर्षन कुछ होता है। यह परिवर्षन भोजन की कभी प्रथव। प्रविक्ता के कारण हो सकता है। उहनी तथा मैं साहफिल्टोमा के क्रमरी हिस्से के क्रतक एक चिक्का सस्य (disc like) रचना में बचन जाते हैं। बाद में यह संरचना चालिय के प्रमाम होकर यन में तैरने बनती है। बाद प्रवाद की प्रविक्ता के कारण चिक्कामों की चंदुक में गी बन वाली है। संपूर्ण पीलिय का स्वरूप प्रमा बचन बाता है। वे चिक्कामें परिवर्षित होने के बाद पीलय है प्रसाय होते हैं। वालसे साह जुनाये होती वारती हैं। वस्तुता में मेहना होते हैं विकासे साह जुनाये होती हैं। इन मेड्सामों को एफिर (Ephyra) कहते हैं। वे प्रीकृ सीरोमिया से रचना तथा प्राकार से सबया ध्यन्त होते हैं। सप्वाद स्वक्य ही कोई कोई चिक्का मेडुबा के स्थान पर पॉलिंग में परि-वर्षित होती है।

इस प्रकार का जीवनकृत सहकराता (polymorphism) का, शिवार्क पीड़ी एकांवरण (alternation of generation) पाया जाता है, एक सकता खताहरण है। स्वार्धा पॉलप पीड़ी का सक्तारी मेहना पीड़ी से नियमित एकातरण होता है। केवल मेक्सी ही जीमिक होता है और घडाणु (ova) तथा सुकाणु (spermations) उत्तरक करता है। पॉलिप से मेक्सा बनव का यह तरीका, जो हाइक्शोजों के मेक्सा पॉरवर्धन से सबया मिन्न है, साइफोजोंचा की एक विशिष्टता है।

चाइक्रोजोबा तथा हाइड्रोजोबा से मेहसी में मुख्य संतर यह है कि चाइक्रोजोबा के मेहसी में, बीसम (velam) मनुशस्कत रहता है, सामायम में सामायमी तंतु (gastric filaments) क्यस्थित रहते हैं तथा सामायम के भीतरी कीरती से मने सांतरिक समस सम याद सांत है जबकि हाइड्रोजोबा में एस नहीं होता।

स्विकांत साइकोबोना के स्वीक्षेत्र समुद्र के क्रवरी स्तर पर पाए बाते हैं। ये जनवारा के साम एक स्थान के दूसरे स्थान पर बाते रहते हैं। ये जिनार को दनकोशिकाशों (nematocysts) की सहायता से व्यक्तिहीन करके पन्न लेते हैं। दसकाशिकाएं स्वाको (tentacles) के बाहुरी हिस्से में पाई जाती हैं। इस महार व्यक्तिहीन किए वर्ष विकार को स्वान मुह के पास के साते हैं, जहाँ में मुसकर निगम लिए बाते हैं।

(क) यूरेल पर्वत से येनिसे नरी तक पश्चिमी साहबीरिया की निरुम सूमि, (ख) येनिसे नरी से लीना तक मध्य साइबीरिया की पहांत्री मूर्यि, सीर (प) लीना नरी से वैरिय तथा सोकॉटस्क सागर तक पूर्वी साइबीरिया की उच्च मूर्यि।

दुंबा, देवा, विले जुले बन, स्टेब्स के बन तथा स्टेब्स वाली बाखें बही की प्रमुख जनवर्गाया है। पूरेल, चरुवीं, वकीदेक एवं सावान प्रमुख पर्वतकी शिवार धोर धोर, धीनेसे, लीना एवं धामुर प्रमुख नदियों है। बाइकाल प्रमुख भीन है। धांच, धनदिर तथा पीखन प्रमुख खादियों और नोचय परवस्तिता, स्वेववहरूत प्रमुखावान, मून साइसीरियन प्रीप तथा देकतीन प्रमुख धीन है। मोबोसिबिस्कं, विस्याध्यदंत्क, इक् टिस्क, क्ष्वैडिवॉस्टॉक, शैगनीठीवॉस्कं, बॉमस्क मादि प्रमुख नगर हैं।

स्थान स्थान पर गेहुँ, बाई, राई, बाद, बानी, बोयायीन, पुर्करर सादि व्यवनों के अधिरिक्त पश्चामल, तथा वृष का करोबार होता है। वोता, कोहा, दोला, विश्व, बस्ता, चीरी, मॅमीन, टंस्टम, दूरिन मियन, औरिक्स, कोश्रया, वेस स्नोर वसर्वाक की शांति के साविरक बाई साहर, वस्त्रक, वस्त्रीचें, गांदिगों, हरियारों, रासायनिक पदायों, बस्त, लोहा, इस्ताय, सब्बुने काटने सादि के उपोग है। यहां साहकास स्त्रीस के निकट स्वयुक्तिक का केंद्र सी है।

सही आवश्यकतानुसार यातायात के सामनों का वृक्ष विकास हुआ है। खब १९१७ में सारवीरिया को सामको खरकार के स्वका रखने के खरका करानित्य सोरोक्त के बाद खब्द १९२२ में खंडूखें साइबीरिया बार० एस० एस० एस० सार० का माग हो सवा! सामकत यहाँ की जनसंख्या समनग २,४०००,००० हो। (१०० सक्त

साउच करीसाइनां (South Carolina) संप्रक राज्य समरीका के बुधी राज्यों में से एक है। सम्बंध उत्तर में उत्तरी केरीलाइना, राधिकम स्वित्य में जानिया त्या कृष्ण ने देवितीरिक महासावार स्थित है। राज्य का क्षेत्रफल १९,०६५ वर्ग मील तथा जनसंक्या २,०६५,६४ (१८९६) है। यही के संपूर्ण जेपफल में से लगभग जनसंक्या में रूप की सावित्य वर्षों में जानीय है। १२४० ई० से १८६० ई० की सावित्य में यहाँ की जनसंब्या में २२५% की पृद्धि हुई है। यहाँ को जनसंब्या में १२५% की पृद्धि हुई है। यहाँ की जनसंब्या में १२५% की पृद्धि हुई है। यहाँ को जनसंब्या में १९,४९,०६९ (सोतिय), १,०६० (भारतीय) स्था २५६ प्रश्चित्र भी अन्य अधिवारी स्थितित है।

इस राज्य को मुक्यतः तीन प्राकृतिक विज्ञानों में विज्ञक्त किया वा सकता है: (१) उत्तरी पहाड़ी पठारी प्रदेश, (२) मैदानी वान तथा (३) दसदसी एवं जतीय भाग।

साजय कैरोलाइना कृषि एनं निर्माण उद्योगों के नियं प्रशिद्ध है। उत्यारी पहाड़ी प्रदेश जंगलों से देंगा होने के कारण करही क्ष्यवाग के नियं महत्वपूर्ण है। महां के मुक्त सनिव केशोलित मिट्टी तथा इस्मेनाइट हैं। सद् है रुप्त स्वाह केशोलित मिट्टी तथा इस्मेनाइट हैं। सद् है यहाँ कृषि काशों की संस्था कर, एकर सी जिनका क्षेत्रका दें, प्रशुक्त एक सा। सीखठ कार्म जनअग दरें एकड़ के हैं। यहाँ की प्रमुख का कराइ, यान, तंबाङ्ग तथा प्रकार है। जनविष्ठुत् का विकास सेडी (Santes) नदी पर बाँच बनाकर किया गया है, जहाँ इस राज्य की संयुण्ण बनविष्ठुत् का व्यप्त प्रति कत जनान किया साला है।

कीलंबिया (जनसंस्था १७,४३३) मही की राजधानी है। सम्य प्रमुख नगर ग्रीनवील (जनसंस्था ६६,१००), वास्टंटन (जनसंस्था ६४,१३५), स्वार्ट्नवर्ग (जनसंस्था ४१,१३६) है। [युं की० रा०] साउन कोटा (South Dakota) यह बंदुक्त राज्य प्रमाणिक का एक राज्य है। इसके उत्तर में उत्तरी क्लीटा, पूर्व में मिनियोदा, ववा बाराकोत्व, वीक्स के निवेदका और प्रिनयम में बाद्योगी (Wjoming) द्वारा मॉनर्टना राज्य दिस्त है। राज्य का लेक्सक था, कार्य का लेक्सक था, कार्य का

मोगोलिक द्रष्टि से इस राज्य को निम्नसिक्ति ऊँबाईवासे मानों में बीटा या जकता है : (१) १,०००—२,००० मीटर ऊँबाई का क्षेत्र, (२) ४,०००—१,००० मीटर उँबाई का क्षेत्र, (३) २००—२४० मीटर ऊँबाई का क्षेत्र । यहाँ की मुख्य निवर्षी मिलिक्षियों और वेल्स हैं। विविश्वियों की सहायक नदी केस्स हैं, जो मैनटन स्वाग पर इसके निजतो है। पश्चिम विशा के साकर मिलिसियों में मिलनेवाली निवर्षों में झाईट प्रयुक्त है।

कृषि एवं पशुपालन के वादिष्क्रिय यहां व्यक्ति लाया वं जी धाषिक पाए बाते हैं। इस बान में कार्स का स्वीवत सेवलन ब,०४' प्रकृष्ट है तथा रिश्य में प्रस्केत प्रकार के कार्मों की संस्था ४४,७२७ भी विनका स्पृष्टी सेविक्त ४,४',४,४,००० एकड़ था। यही दूव वेनेदाली गायों, मेड़ों, तथा सुसरों की संस्था लाखों में है। पहाड़ी एवं पठारी प्रदेश हों के बारए। यहां सांस धोर पत्रसन का स्थोग विकस्तित द्वसा है।

सर्वश्रवम यहाँ १०७४ ६० में सोने की सान का श्र-वेदण हुया बा। बेयुण चंद्रक राज्य का १७% सोना यहाँ के होम्सरेक भी स्वानों से प्राप्त किया बाता है। सम्य सनिज पदायों में यांदो, होहा, ब्रोटीनयम, केस्स्पार, तथा किस्सब हैं।

मुक्य नगरों में सूफाल्स (Sioux Falls ६४,४६६), ऐवरडीन (२३,०७३) स्यूरन (१४,१व०) सादि हैं। [सूरु कारु रार]

साउच बेस्ट अफाका (South West Africa) इसके उत्तर में खंगोबा थोर वंदिया, परिचय में दिवलेटिक महासागर, पूर्व में केंद्रामानांक तथा की हो। लोगक के किएमानांक तथा है। लोगक के कारण उन्हें पर्व में कि है। लूपतम बची के कारण उन्हें पर्व मुक्क है थीर कि कि मार्च मंद्री के सारण उन्हें पर्व मुक्क है थीर कि कि मार्च मंद्री के सारण उन्हें पर्व मुक्क खार्च मंद्री के सारण उन्हें पर्व मुक्क खार्च मंद्री के सारण उन्हें के स्वाप के मुन्न (Kunenc) ननी के उत्तर तक है। पूर्व मार्च में चरानांही होती है। मुख्य नदियों में सूनेन, खोतानारों, जांदरी जया आरंक है। इनके खार्तिरक ऐसी नदियां भी है वो प्राय मुझे पहुती हैं। विभाव खार्यक में क्षित, जांत, फीज, नारोन, वर्गन प्रसाद स्वाप्त प्रसाद प्रसाद प्रसाद स्वाप्त प्रसाद प्रसाद स्वाप्त प्रसाद स्वाप्त प्रसाद स्वाप्त प्रसाद स्वाप्त प्रसाद स्वाप्त प्रसाद स्वाप्त स्वाप्त प्रसाद स्वाप्त स्वाप्

१६६० ६० की जनगतुना के अनुवार यहाँ ७३,४६ रवेत, ४,२५,७५, बांटू (Bantu) जाति तथा यम्य लोग १३,८६६ हैं। स्व जान की सारिम जातियों में सोवांबोस, हेरेरोस, वसे बामास, नामास तथा दुसनेन हैं। सोवांबोस मुख्यतः कृषि करते हैं तथा पत्तु पानते हैं। वर्ष बामास की आचा नामा है। दुसमेन रेगिस्तानी प्रदेश में निवास करते हैं। यहाँ खिला का जिलस नहीं दुधा है। नदी केवल ६० सरकारी स्टूल हैं निनमें विशेषकों को सिकास सी वार्षी है। वर्षासिम जातियों की सिका निवास हारा होती है। 18

सुष्क प्रदेश होने के कारता पश्चापक कोगों का मुख्य जयन है।
(१९६१ ६० में) मही गायों की संख्या १९,१७,६६२, येड़ वर्ष ककरी
१०,६७,६३६, मोड़े १६,४९६ तथा सुबर १६,०६५ हैं।
गव्यत्रित हहताय है होता है। सनिक परावाों में हीरा सार्रेक नती के
जसरी माग के सबोड़ कथक वेषिकासों (alluvial terraces) में
गाया जाता है। मन्य सनिवाों से तिन, चीते, तथा वैपनीन मुख्य
है। यहाँ कुल १,४८६ मीक रेल नार्य है। सहस्रों का स्नी विकास
नहीं हो पाया है। सामाहिक वर्षे करायवर्ग (Karasburg) के
केपटाडन तक चलती है। वास्ति संस्तानी विकास
निवांत किया बाता है। इसकी राजवानी विकाह Windhock) है।

साउप सी आईलैंड प्रवात महावागर को वाज्य की मी कहते हैं। प्रत: प्रवात महासागर के द्वीपवसूदों को वाज्य की माहबैंड भी कहते हैं (देखें मणक महासामशिष द्वीपयुंख)।

साउचेंपटन इंग्लंड के बांसाणी मान, हैपांचर काउटी में नदन के ७६ भीन दिल्ला-पिण्यम में टेस्ट मीर इंचिन निवरों के मुद्दाने पर बता हुया है। यह नतर पिण्यों पूरिय पुरुष जनवाड़ के प्रदेश में महता है। प्राचीन समय के बहु एक मिक्क वंपरवाह रहा है। याज भी रिल्ला कमरीका, पूर्वी मानिका, मोह्देशिया, सूत्रीमिंड भीर सुद्दापुर के देशों की जहाज यहाँ के ही जाते हैं। इंपलेंड के बंदरगाहों में इतका तीसरा स्वान है भीर मुखाफिरों के बाताबाल में दुर्गिट से महता स्वान है। यहाँ का प्रमुख उचीन जहाज निर्माल, जहाज मरम्मत, गोरी ना निर्माल मारि है। होटे होटे उचीन भी सनेक हैं मिनिक तेल के परिष्कार का कारकाल नवा भीर सहस्व का है। प्राचीन किनेवरी के प्रमेक रिल्डिक महत्व के कंडड हर है। शिवामा है। यहाँ भित्र दिन वोजवार मानेट माते हैं। वहाँ भी हुदद गोरी सवार की समीवक वहीं भोरी है। निकट में दिनिक शतता स्विधिर होने से यह सम्बद्ध स्वामार्थक बंदरगह भी बन

 विकाली मान में स्थित है तथा सनमन २,४०,००० वर्गमीस में फैसा है। यहाँपर दो फोलें मी हैं। पूर्वी भाग में पातालफोड़ कुएँ बहुत बड़ी उदया मे हैं। परिनानी भाग के नवांके साल के पुल्ती के मीचे नीचे बहकर पूर्वी भाग में सतह के ऊपर सा साने से इन कुर्यों की उत्पत्ति हुई है।

यहाँ की जववाहु गर्म तथा गुरू है भीर पूल तथा बाहु के तुकाल बाब करते हैं। रात एवं दिन के ताथ में बहुत बंदर रहता है। देश के अध्य आग में बंद के बब्दे गर्म स्पन्न, महें है कित्त रहता है। उपन्नीत कर रात कुछ कम रहता है, कितु नामी की माशा बहु बाती है जितके कारण बहुत समिक कोहरा पड़ता है। अपन्त बर से नर्म तक साम का ताथ रहे है रहे के के सभ्य रहता है। बातम में भीतत वर्श प्रदूष हम दुंच तक है, जो मुक्यतवा कर्ववर से नर्म के से होती है। ऐसीर सम में २० इंच तक वर्ष है। बातम में भीतत वर्श प्रदूष हम्बंच तक है, जो मुक्यतवा हो बातम में भीतत वर्श प्रदूष हम्बंच कम है।

िन्ही में बारायन होने तथा जानायु के शुष्क होने के कारण यही वनस्पति का बमान है। हमली, जुनियर, टेमरिक्क (पक पुत्र विदेश) मुन्त विशेष अनुस्व विशेष बद्दार यहीं के प्रमुख वृद्ध है। बोरायों म सबसे प्रमुख केंद्र है, जो यहां का सब कुछ है। समय व्यवसी वानवरों में हॉरिस (Gazcelle), सीरिस्स (Oryx), वरबोधा (एक प्रकार करों वस्तानी खरगोसा), नीवृंद्र, जोमबृंगे, जानबी विस्ती, तेंदुर, बरर, शीरइ सार्दि मिनसे हैं।

सही के पुनवकड़ बहु लोगों के कारण सही जनसंक्या प्राप्त नहीं हो पार्ती है। यहां का बनववा से ४०% बहू लोग है। २४% जन-सक्या नगरों से निवास करती है। यहां की संस्कार हारा, खमा कुख वर्षों पट्ले, कराई गई खनगणुना के सनुसार यहां के नगरों ही जन-कथा वस प्रकार है। रियाद (३,००,०००), प्रकार (२,००,०००) जेहर (२,४०,०००), पदीना (४,०००) ते (२००००), पदीना (४,०००) च साम (२०,०००) यो। यहां १०,००० से आंक जनस्वयायांके २० नगर है। यहां की प्रमुख भाषा सर्थों है। यहां का प्रमुख बर्ग स्वामा (२०,०००) हो। इस्लाम वर्ष ना यह कहा है। यहां का प्रमुख वर्ष

कांव को हॉक से तीन रवान प्रमुख है: 2. ऐसीर का उच्च प्रकार क्या रवंध वयद हिलांक का उच्च प्रदेश, 2. ऐसीर का वमुद्रावटीय भाग तथा हैशाच का उच्चेरी आग भीर 8. गवा-निस्तान। सञ्जर, क्यार, वाजरातया गृहें यहाँ की प्रमुख वयज है। सहरी जोगों को खुपकर धाविषाल लोगों का पुबर फोजन बजुर है। पूर्व तेज से हाला सम्बतान से धान उगाया जाता है। यहाँ तरबुख बीर कांकों भी जगाद खाती है।

पेट्रोलियन यहाँ का सबसे प्रमुख लनिज पदायं है। इसके अतिरिक्त वांदी एवं शोने का भी लगन किया जाता है। लोहे एवं जिल्हान के जहार का भी पताल्ला है।

पेट्रोजियम बोधन सबसे प्रमुख उद्योग है। सरकार की प्राय का सबसे बड़ा साधन सनिज तेल ही है। सम्य हल्के उद्योग बहुत योड़ी साथा में हैं। खिंखी बाबी बन्द्रज साबिश (नाओं) का क्यांतर है। चंत्कृत बाहिस्य में बाबी ने प्रस्था बनावा के बाब से बाबी का प्रयोग हुआ है। कांत्रियां में कुमारदीवर (४, ६०) में द्वी माने ने हवान प्रशेश क्यांत्रियां है। विद्वां के प्रयोग क्यांत्रियां में भी प्रस्था किया है। विद्वां के प्रयोग क्यांत्रियां में भी अस्पारदीं के क्या में वाली का प्रयोग हुआ है; बंदा 'खांत्र करव नानवर पाए' (विद्वा

काथे प्रकार नांच परंदरा ने गुरुवयन ही साधी कहनाने तथे। इनकी रचनां का विकाशिता गुरु गोरखनाम से ही आरम ही गया जान पड़ता है, क्योंकि साथ म कभी कभी 'बोगेस्वर' दाखी सेसे प्रकरित विका कार्ड हैं।

बाधुलिक केसी जायाओं में निवेचतः हिसी निर्मुख संदों में साक्षियों का अक्षप्रक अचार निरस्तेद करीर द्वारा हुया । दुक्चवन और खंडार के क्यायतिक सान को देनेवालो रचनायें तास्त्रों के नाम के अबिद्वित होन नती । कडीर ने कहा भी है, 'खाको भीची आन को'। कबीर के पूर्ववर्ती संत नामदेव की 'काको' नामक इस्तिक्षित प्रति भी मिला है 'पर्यु उसका सक्तम उत्तर भारत, संवयतः संवास में हुया होगा. क्योंकि महाराष्ट्रमें नामदेव भी वास्त्री पद या सन्नव ही कड़वाती है, साको नहीं।

हुमरीअसाद विदेशे के अनुकार वादुदयाल के सिध्य रण्डब ने अपने गुरु की साम्बियों को बगों में विभाजित किया। रण्डब का काल (वक्ष्म की समुद्दान खान्दा है — क्योर के लगाया दो वयं बाद। क्यार यवनावकों य साम्बया विशिष्ण खोनों से पाई खाती है। इससे अनुमान लगाया जा सकता है कि क्योर क्यार बगों तह से सहस् रण्डब का प्रकार हुंधा होगा। क्योर न तो भांस कागद पूर्वा नहीं अनुस्द समादना थहीं है कि उनक परवर्ती विद्या के प्रमण गुढ़ को साम्बर्ग — सिकापनो — को विश्वन अपो से विभा-विद्या कर रिया होगा।

सास्त्री सगजंबा लाल के बहुमयनित छद 'यूट्रा' (रोहा) से सिस्त्रा जाती रही है सतः 'दूट्रा' का पर्याप भी समक्षा आधी रही है परतु तुस्त्रीतात क सत्य तक वह बाहा का पर्याप नहीं रह गई। इती स तुस्त्रीयात न उस दाहा सार्य क्टा है—

> 'साखा', रावदी, बोहरा, कहि कहनी उपलान । भगति निकाहि भवन कान, निवहि बद पुरासा।'

तुलसीयात का समय ईसा की सोनहवीं चनहुवी चताव्यी है। प्रतीत होता है कि क्योर के समय से धवना उनका भी पहुंचे साखी बोहा के प्रतिरक्ति चौराई, चौराई, सार, खब्ब, हिरवड श्लाहि खों में भी निस्तों जान लगी थी। 'ग्रुट प्रमणाहंव' म शाखी की सलोड़ कहा गया है।

मराठी शाहित्य में भी दिवी के प्रमाय से खानी या साथी का चलत हो गया था। यहां भी पहले बहु 'रोहरा' छर म निक्षी आतो से पर कमतः अन्य छरा में भी पहले होने संगी तुसरीवात के समान में नेडा संत रहाने भी प्रमान में प्रमान केडिया से पर देशकी में प्रमान म

'नामा पर्वे, नाना क्लोक, नाना बीर, नाना कड़क, नाना साक्या, दोहरे घनेक,

नामानियान ।'

ना॰ प॰ जोशी ने अपनी मराठी छंदीरचना में किसो भी सयबद्ध उक्ति का नाम 'सासी' निकपित किया है।

सं॰ सं॰ — हजारोप्रसाद द्विवेदी : हिंदी साहित्य; परसुराम चतुर्वेदी : कबीर साहित्य की परल; तुलसी संवावसी; रामदास : वासबोध (मराठी): ना॰ य॰ जोसी : मराठी छदोरचना ।

[वि० मो० छ०]

स्विविद् १. जिला, यह चारत के मध्य प्रदेश राज्य का जिला है जिलाका छेत्रफल १,६६६ वर्ग मीज एवं जनसक्या ७,६६,४४७ (१८६१) है। हतके छल्टर में उत्तर प्रदेश का कांची जिला, परिश्वस में विधिक्ता, परिश्वस-दिला से रायदीन, धांकरा में मार्थिक्षण में पर्वाचित्र, धांकरा में मार्थिक्षण में स्वाचित्र, धांकरा में स्वाचित्र करना है। यही से का स्विध्याल दक्त हुए (१८००) है खेला हुआ है। जिले की दिक्क यहादियों विश्वस जयाती में के का टीक के मुल है। विशेष राहुत्यक के समीप के जयाती में के का टीक के मुल है। विशेष गों डाली पर बांच के कांच हैं। सीचर, नीलगाय, हुमर, बारह्मिंडा एवं जिल्ली के स्वाचित्र एवं जिल्ली के प्रदूष्ण मुख्य नाव्य गों नी हो जो के प्रदूष्ण मुख्य नाव्य गों नी हो जो सीचर हिएसा मुख्य नाव्य गों नी हो जो के साहिया सुध्य नाव्य गों नी नात्र ने स्वत्र मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मा

२. नगर, स्थित : २६ रेश् 'ज ० स्वा ० स्था ७८ '४४' जु० है । यह नगर वपर्युन्त विश्वे का प्रकाशितक नगर है, जो वर्वर से ६६४ मील पूर्व में स्थित है। नगर का नाम सागर नामक सील पर पड़ा है। नगर इस भील को चारों घोर से मेरे हुए है धीर समुद्रतन से १,७०० फुट की ऊंचाई पर दिवस तरावियों के पर्वत्सकारों पर स्थित हो। नगर में कोई कारकाणा नहीं है धीर यहाँ का प्राचीन रवता तरावियों के पर्वत्सकारों पर स्था है। नगर में का प्राचीन रवता किला है विश्वे चार पूर्व है। नगर में व्यक्त सागर निका है विश्वे चार पूर्व विश्वे हिमा में है। नगर भी वालकाश्वा स्था नामक एक विश्वेववालय नोम एक विश्वेववालय नामक विल

सागरसंसम यह लेटिन जाया के एल्युएरियम (acstuarium) स्वय है बना है जिलका लास्य एक छैत नदी कुछ से है, जहां ज्वारतरों वहुंच समें। फनताः इन्युक्तरों एक भीर के साकार की खाड़ी भी कही जा सबती है, जो नदी जल का प्राप्तरेश जल के पाश्वरारक संबर्ध की रमस्वती हो। ऐसी परिस्थितियाँ विकासक से उन तटीय प्रदेशों में उत्पर्ण हो जाती है, बहुत तट जा प्रदेशों में उत्पर्ण हो जाती है, बहुत तट तटीय प्रदेशों में उत्पर्ण हो हो। उत्पर्श सम्बर्ध हो एट्टी स्वया हो हुई। हो स्वया हो हो। उत्पर्श सम्बर्ध हो रहे हो स्वया हो सुई। हो। उत्पर्श सम्बर्ध हो रहे हो स्वया हो सुई। इस स्वया हो स्वर्ध हो रहे हो स्वया हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो। इस स्वर्ध स्वया हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध स्वर्ध हो स्वर्ध हो स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्

**

की लाड़ी शांवि । इंग्लैव में टेम्स तथा धेवनं के नवीनुक भी रोषक उदाहरण अस्तुत करते हैं। इनमें बेढे ही नविया प्रविध्ट होती हैं, क्वारतरंगों तथा सापरीय वस के बारियन के कारण वपने मत्वने की त्यान देती हैं। बक्तिसाली भारतरंगें असने का पुत्र: सर्वन करती हैं। अस्पी तिस्टम कैनेस के सटमेले बस में इस किया का स्वस्ट दर्बन होडा है।

संग्रद्दानां (साब्दानां) कुछ हिंदू निक्षिष्ट धनवरों पर बत रखते हैं। उस दिन या तो से विक्रूल आहार नहीं करते या केश करनाहर करते हैं। उसने में स्थल करनाहर के किया केश करनाहर के किया केश करनाहर के किया केश करनाहर के किया करनाहरों में होती है। सामुदाना की गलना भी कताहरों में होती है। सामुदाना यबारि स्टार्च का बना होता है, को धिकशंख धनानों में पाना जाता है पर इसकी मध्यान काहारों में कैते हुई, इसका कारण ठीक ठीक समझ में नहीं साता। पेंस्तों का कहना है कि प्राचीन काल में जब महित मुनि संपनों में रहते से, तब संपन में जनते साम सामित करनाहर में तिन साम सी अनाहर से विनन करें।

श्राव श्रमेक पेड़ों की मजबा से साबुदाना तैयार होता है। ये पेड़ साग ताल कहे जाते हैं। वे धनेक स्थानी पर उपजते हैं। भारत के मदास राज्य क बेलग जिले और केरल राज्य में भी वे पेड उपजते है। वे पेड़ मेट्रीजाइलन सागू और मेट्रीजाइलन रमफिन्नाइ (Metroxylon sagu and M. rumphii) हैं। वे दसदली जुमि में उपजते हैं। इनके सर्तिरिक्त सन्य कई ताल वृक्ष हैं जिनकी मक्जा से साबुवाना प्राप्त हो सकता है। ये पेड़ ३० फुट तक लवे होते हैं। १५ वर्ष पराने होने पर उनके स्तंत्र की मज्जा में पर्वाप्त स्टार्क रहता है। पदि पेड़ को फूपने तथा फलने के लिये छोड दिया जाय, तो मज्जे का स्टार्च कत्र में चला जाता है और स्तंश को बाता हो जाता है। फत 🗣 पक्ते पर पेड़ सूख जाता है। साबवाना की प्राप्ति के लिये पृथ्यकम बनते ही पेड़ की काटकर छोटे छोटे दक्डों में काटते हैं बीर उसके स्तंम की मक्जा का निष्कर्षशा कर केते हैं। इससे पूर्ण प्राप्त होता है। पूर्ण को पानी से पूर्वकर खनने में खान जेते हैं, जिससे स्टार्च के दाने निकस वाते और कान्ठ के रेसे खनने में रह जाते है। स्टार्थ पात्र के पेंदे में बैठ जाता और एक या दो बार पानी से बोहर उसकी सामें में प्रयक्त करते हैं। स्टावं को पानी के साथ केई बनाकर असनी में दबाकर सरसों के बराबर छोटे स्रोटे दाने बना लेते हैं। बारत में को साबदाना प्राप्त होता है ससे कैसावा (Cassava) या दैवियोका के पेट की जड के प्राप्त करते हैं। इसके परिपक्त कंदों को बड़े बड़े नांदों में पानी में इबाकर वो सा तीन दिन रखते हैं। उसे फिर छोसकर थानी (hopper) में रखकर काटने की सन्तीन में महीन काठ सेते हैं। फिर उने पानी के बोर के प्रदार से प्रशुक्त करते है अससे स्टार्च से रेशे समय हो जाते हैं। फिर उन्हें नांदों में रखबे से स्टार्व नीचे बैठ बाता है और रेशे ऊपर से निकास

निए जाते हैं। स्टार्च ग्रव नाढ़ा जेल बनता है जिससे सागूबाने के छोटे छोटे गोलाकार दाने ग्राप्त होते हैं। सागूबाना साने के काम



कैसाना चा टेपियोका (Manthoputillisma) बाखा, पश्चिमी तथा व्य जड़ों से प्राप्त संख्या स्टावं से सामूदाना तैयार किया जाता है।

में ब्राता है। यह जरद पत्र जाता है, बतः रोगियों के प्रव्य के क्रय में इसका न्यापक न्यवहार होता है। [सा॰ जा॰]

सामीन या टोकजुड का वानशतिक नाम देक्टोना मेडिस (Tectona grandis) । यह बहुमूल्य इमारती नकड़ी है। संस्कृत में इसे 'बाक' कहते हैं। लगभग दी सहस्र वर्षों से भारत में यह आत है भीर अधिकता से अवतृत होती था रही है। वर्शनिसी (Verbenace se) कुन का यह बृह्त, पर्णाती वृक्ष है। यह शासा भीर विकार पर ताब ऐसा चारों तरफ फैवा हमा होता है। भारत, बरमा भीर वाइलैंड का यह देशन है, पर फिलिपाइन हीप, जावा भीर मलाया प्रायहीर में भी पाया जाता है। भारत में बारावली पहाड़ में पश्चिम में १४° ५०' से २५° ६०' पूर्वी देशातर प्रवीत कॉसी तक में पाया जाता है। असम और पंजाब में यह सफनता से उनाया गया है। साल में ४० इंच से प्राधिक वर्षांवाले और देश' से २०° सें • तापवाले स्वानों में यह प्रच्छा त्रपत्रता है। इसके लिये ३००० फूट की ऊंचाई के जंगल श्राधिक खपयुक्त हैं। सब प्रकार की मिट्टी में यह उपज सकता है पर पानी का निकास रहना धवना सबोधूमि का सूक्षा रहना सावस्यक है। गरनी में इसकी पश्चिमां कड़ जाती हैं। गरम स्थानों में अनवरी में ही पत्तियाँ गिरने अपती हैं पर मधिकांश स्थानों में मार्च तक पश्चिमी हुरी रहुती हैं। पलियाँ एक से दो फुट संबी धीर ६ से १२ ईच चोड़ी होती हैं। इसका सम्बेशर पून सर्केश वा हुआ गीलापन सिए सर्केश होता है। बीज गोलाकार होते हैं और पन जाने पर पिर करते हैं। बीज यें तेन पहला है। बीज बहुत बीरे बीरे में कुरते हैं। देह सावारखात्वा १०० से ११० कुछ जैंचे बीर वह १ से ब कुट स्वास के होते हैं।

बड़ की खाल बाग इंच मोटी, पूचर ना सुरे हतर रंग की होती है। इनका रहकाठ खड़ेन और अंग्रेकाफ हरे रंग का होता है। संतकाफ की गंव बुहावनी और प्रवस बीरणवानी होती है। गंव बहुत विनों बच कायन पहती है।

छानीन की नकड़ी बहुठ यान्य किडुन्डी और बहुठ वण्डूत होती है। हतपर पांसिक कार बढ़ बारी है जिसके यह बहुठ बाकरों के हो बारी है। कई ही वर्ष पुरानी इसाराजों में बढ़ ब्यों की त्यों पाई गई है। दो बहुज भयों के परचात् भी जायीन की कड़ड़ी सम्ब्री बारक्स में पाई है। सामीन के बारभाय को शेमक सम्ब्रीत महीं करती बहुत कराने का वारों है।

सानीन उत्कृष्ट कोटि के बहावों, नावों, बॉवियों इत्यादि, मवनों की लिड़कियों और बोक्टों, रेस के दिन्यों और उत्कृष्ट कोटि के फ़र्नोक्ट के निर्माल में ब्रवानक्या ब्रयुक्त होता है।

सम्बद्धी सुविधार दो वर्ष पुराने पौर (sudling), जो प्र दे १० कुट कर होते हैं, सवाय बादे हैं और बताय १० नवीं में यह पीयत १० कुट कर हो बादा है और बताय है। वास्ता वासा वास्ता व

सामेदारी (Partnership) व्यापार संगठन की सामेदारी पढित का ब्रस्स वकाकी व्यापारी की सीमाधों के कारख हुवा। वकाकी ब्यापार प्रति बचपि कार्यकृतकता तथा उसके फनस्वरूप प्राप्त हुए साम के पारस्परिक संबंध के रिष्टकील से सन्य व्यापार पदिवर्गे के बोव्ह मानी जाती है किंद बाजकन के बमविमाजन तथा वहे वैमाने के व्यापार के मून में उसके गुरा छोटे पैनाने के व्यापार बाबवा जन एकाकी व्यापारियों तक सीमित है जिनमें जलांच के विभिन्न सामनों (जैसे यन, उसम तथा कार्यक्रशकता शादि) का समावेश छवित माग में हो । मारठीय सामेदारी विवान के बनुसार सामेदारी जन व्यक्तियों का पारस्परिक संबंध है को सब सकता शबके शिवे कुछ स्थानापम्न के कप में मिलकर आपार करने तथा जसके साथ की भाषत में विभाजित करते के निवे सहबत हो बाते है। इस परिभाषा के भनुसार सामेवारी के निम्नशिक्षित सक्षरा है: (१) शामेशरी के विये एक से मविक व्यक्तियों का होना साव-अवस्त है जिल सामिनों की संस्था २० तथा बेकिंग अवसाय में १० क्षे साधिक नहीं होनी चाहिए। (१) वंबंधित व्यक्तियों का व्या-बार करने के खिने सहस्रक होना यानस्थक है। वो शबना दो से

धिषक व्यक्तियों का किसी संशक्ति है शात याय का घाएस में विवासन करना साफेदायी नहीं सहसाता, (६) उनमें व्यापारिक साम हानि को बापन में बोटने की सहमति भी खासश्यक है, (४) यह भी बासश्यक है कि व्यापार करने में या तो सब श्रवका सबके सिये कुछ शान सें।

साकेशारी स्वतुर्वं से संबंधित व्यक्तियों को साक्षेत्रार तथा साके-दारों के साबूदिक कर से 'करें' कहा बाता है। दैवानिक कहि से साकेशार तथा कर्म एक दूसरे से स्वत्य नहीं माने बासे। इस प्रावदात के कारण प्रत्येक साक्षी कर्म की बीर के प्रत्येखन कर सकता है, कर्म के ऋष्टों के विशे व्यक्तिगत तथा साब्र्यूहिक दोनों कर में स्वर्धार कि तथा प्रावद्यादिय का मानी होता है, तथा जबकी हुस्यु स्वया सम्ब किसी वैवानिक प्रतीप्यता के कलस्वकर साम्ब्र हुट बाहा है

सामेहारी म्यनसाय का गुक्य लाज ध्योक व्यक्तियों के संमुक्तीकरण से होनेवाल विभिन्न साधी में है। साम्मदारे पहाँति के सामार पर के स्थक्ति को केवल बनी है तथा कार्यकुत्तक नहीं, सक्या कर्य-कुत्तक हैं पर बनी नहीं, क्यापार में साम के सकते हैं क्योंकि ऐसी सरक्या में एक सामी हवरे सामी की कभी की पूरा कर सकता है। प्रमेक सामिनों के सावनों का परस्य एकीकरण ही सामि के सामस्वक्य क्यापार को करे पैमाने पर भी चलाया जाना संस्व है।

फाने के व्यापार में समस्त सामेशारों की सहस्रति होना सावस्थक है। यहा किसी निवस कार्यों में बाबा एवं विस्तव होने से स्वाचना में मुझे होने से सावस्था में में बाबा एवं विस्तव होने से संचावना मनी रहती है। सामेशार का उत्तराखारिय एकाकी व्यापारी की मीति वर्षार्थमत होना है। इस काराखा मांव किसी एक साभी के काराखा कर्म को हानि होती है, तो यह सबसे से सहस्त करनी रहती है। कार्यकुष्णवात तथा सावनाति में सारस्वरिक संचय का दूर होना सामेशारी की सोक्सियता की सीमित रखता है। इसके मितिरक सामेशारी की सोक्सियता की सीमित रखता है। इसके मितिरक सामेशारी का सांवस्त सम्बाधना सम्म किसी मकार से वैवानिक कर से समीम्य हो जाने पर सामेशारी हट बाती है जो सम्म सामेशारी हट बाती है जो सम्म सामेशारी हट

ययपि वास्तों के दिश्लीण से सांस्तारी-स्वारार-पद्धति के सनेक साम है तथापि वर्तपान पूर में हक्ती लोग प्रियता कमसः स्वर होती का रही है। इस पदित की चुटियों के कारण प्राप्तिक को सेवाने के ज्योगों की स्वापना परिमित्त सार्यस्वताती संयुक्त पूर्वीवासी कंपनियों का प्राप्तान तथा विश्वतारीय सांविकों के विकास के कंतिनारों है। [पन गान का

सोंबि, फेडरिक (Soddy, Frederick, सत् १८७७), बंधेब रसायनक, का बम्म स्वेश्य काउंटी के हैरदबोने नावक नगर में हुबा था। देशोने इसी नगर में, बेस्स के मुनिश्रिटी केलिब में तथा म्रोप्सफर्क विश्वविद्यालय के मर्टन कीलेब में म्राप्ययन किया भीर कमक: म्यास्त्री, देशबीन तथा मोनसकर में म्रोफेसर के यद पर रहे।

बार्रन में बापने कॉर्ड रदर्ज के साम निषठनाधिकता (radioactivity) पर बनुसंधान किए। रेडियोऐपिटन सत्तों संबंधी रासायनिक मयोगों से मेरित होकर इन्होंने सपना परमायु निषठन चित्रांत तथा रेडियोऐपिटर परिवर्तनों के लिये सावर्त सारकी में "पिस्सापन नियम" प्रतिपादित किया। इन्होंने ही वर्षप्रकप पता समाया कि ऐके तरक की होते हैं जिनके नामिकीय इस्पानाों कें तो स्वेटर होता है, पर प्राय: सभी रासायिक गुता एक सद्ब होते हैं। इन तक्ष्मों का नाम इन्होंने सारखोटीय (समस्याधिक) रक्षा।

चन् १६१० में वे पांतक शोखायटी के सबस्य जुले गए तथा सन् १६२१ में सन्हें लोबेस पुरस्कार प्रवान किया नया। इन्होंने कई सहस्व-पूर्ण नैज्ञानिक संघ भी निवे हैं। [घ० दा० व०]

सातप्रदा पहादियाँ स्थित : २३ ४०' उ० थ० तथा ७४ ०' पूर्व है। ये सारत के नच्य में लगवग ६०० नीश तक फैली हुई पहाड़ियों की श्रृंखका है, जो धमरकंटक से आरंग होकर पश्चिम की मीर पश्चिमी समूत्री किनारे तक जाती हैं। समरबंटक से दक्षित परिचम में १०० मील तक श्रांसला का बाह्य कटक (ridge) जाता है। पश्चिम की भोर बढती हुई यह प्रंक्तला दो समातर बेखियों में विभक्त होकर, ताशी की वाटी की वेरती हई, ससीरगढ़ के असिद्ध पहाड़ी किले तक जाती है। इसके बाने नर्नदा बाटी को ताली बाटी से पुबक् करनेवाली कानदेश की पहाड़ियाँ पश्चिमी चाट तक म्हंसमा की पूरा करती हैं। सातपूरा पहादियों की बीसत जेंबाई २,५०० फूट है, पर समरकंटक तथा चौरादादर की केंबाई ३,५०० फुट है। ससीरगढ़ के पूर्व में मूंसला संग्रही जाती है। यहाँ पर वर्रा है और दरें से जवलपूर से वंबई कानेवाला रेममार्व गुजरता है। ये पहाहियां साधारतातवा दनकन की उत्तरी सीना समध्ये जाती हैं। [भ• ना• ने•]

सारमाला श्रेषियाँ महाराष्ट्र बीर बाझ राज्यों में केती हुई है। इन्हे सर्वता, चारीर तथा इंड्याडि पहाड़ियों बीर सहाडि परंत ची कहते हैं।

सार्यिक चिति का पृत्र शिवको दाचक, पुगुवात तथा सैनेय भी कहते हैं। यह इन्युक्त का सारवी कीर नातेदार था। पांक्तों की सोर के सब्दा और द्वारका के इत्तरमें को नार काला निक्क कारख इत्तर वर्ष के मित्रों ने इसकी हत्यां कर डाखी।

सारवर्त यह नाम विश्तु, श्रीह्रम्ण, बकराम तथा यादवाम के विवे अञ्चल होता है। कुर्म पूरासा में यदुवंश के सत्तव नामक एक राजा का क्लेव है वो अंचु के पुत्र बीर सास्त्र के रिता थे। सास्त्र के नार वे बैस्पान को का स्पेत्र के हुए किया विदे या वास्त्र के नार वे बैस्पान को का स्पेत्र के हुए किया विदे या वास्त्र के वी किया के स्वाप्त के स्वत्र के स्वाप्त के स्वत्र के स्वत्र

खारियक (गुर्का) प्रकृषि (के॰) के तीन मुखों में एक मुखा पद पुखा करनेताला है। प्रकृषि के पुष्प करनेताला है। प्रकृषि के पुष्प करनेताला है। प्रकृषि के पुष्प के होता है। युक्तियत सरसे पुष्प के होता है। युक्तियत सरसे प्रकृष करने को कही सानने सनता है। स्वस्तात

सिनावा सारि का सपने में सारोफ करने बनाता है। सरन की निवास ना चुरवा के चनुवार क्रांकि की बुरिया पितन वा चुरवा है। सात स्वीस वार्ति की बुरिया पितन वा चुरवा है। सात स्वीस वार्ति के सरव चुरिय पर कोर विधा बचा है। जिन बस्तु तो से बुरिय निवंत होती है करने वारिक कहते हैं — बाहार, व्यवहार, विधार पारि पित्र की तो देश जुख की स्वीक्त होती है विवर्ध चुकि निवंत होती है। वार्थन पुत्र की स्वीक्त होती है विवर्ध चुकि निवंत होती है। वार्थन कर का बात हो बावा है सार द सुफत हो बावा है। एवं पां ने प्राथमी के वार्ति है वारा है कीर द सुफत हो बावा है।

साध्यवाद (Teleology) इस सिद्धांत के बनुसार प्रत्येक कार्य वा रचना में कोई सहस्य, प्रयोजन या संतिम कारता निहित रहता है जो उसके संपादनार्वप्रेरखा प्रवान किया करता है। इसके निपरीत बंधवाद का सिद्धांत है। इसके बनुसार संसार की मत्येक पटना कार्य-कारख-सिद्धांत से पठती है। हर कार्य के पूर्व एक कारण होता है। यह कारण ही कार्य के होने का उत्तरदायी है। इसमें प्रयोजन के लिये कोई स्थान नहीं है। संवार के बढ़ पदार्थ ही नहीं बेउन प्राखी भी, यंत्रवाद के सनुसार, कार्य-कारशा-नियम से ही हर व्यवहार करते हैं। साध्य-वाद के सिक्कांतानुसार संसार में सर्वत्र एक सबयोखन व्यवस्था है। विषय की प्रत्येक बटना किसी खहेश्य की सिद्धि के क्षिये संपादित होती है। चेतन प्राणी तो हर कार्य किसी चहेरव से करता ही है. जड़ पदावाँ का संबटन और विबटन की समयोक्त होता है। यंत्र-बादी यदि पूर्व के बाध्यम से बर्तमान और मनिष्य की व्यावमा करते हैं, तो साध्यवादी प्रविष्य के बाध्यम के सूत भीर वर्तमान की अवाक्या करते हैं। यंत्रवाद के सनुसार कोई न कोई कारण हर कार्य को बक्रमकर बागे बढा रहा है। साध्यवाद के अनुसार कोई न कोई अयोजन हर कार्य को श्रींचकर बागे बढा रहा है।

ताध्यवाद यो प्रकार का हो सकता है — वाध्य ताध्यवाद थीर संप्रवाद वाध्यवाद। बाध्य ताध्यवाद के ध्रमुखार कार्य में स्वयं नोई प्रयोगन न होकर एकदे बाहर प्रथमन प्रयोगन तहता है। वही की रचना में प्रयोगन वही कार्य कार्य हो से प्रयोगन के स्वयं कार्य हो से प्रयोगन के स्वयं कार्य का

साध्यवाद के समयंग में अनेक अवाद्य विषय वाते हैं। प्रकृति में सर्वेण सावन और साध्य का सामंत्रस्य दिखाई वेता है। पृथ्वी के पृथ्वों के दिन, राज और ऋतुपरिवर्तन होते हैं। पर्नी, सर्वी और वर्षा के अपूरास से वनस्पति उत्पन्न होते हैं। पूर्वी के मोटे तने से आंथी के पुख की राजा होती है। परिवर्ष संख्या के का काम करती हैं। पहुकों के बारिर करकी सामस्यक्ता के अपूरार हैं। सर अकार संसार में सर्वेत प्रयोजन दिखाई देता है। विश्व में को किनक विकास होता विकाई देता है वह किसी प्रयोजन की बुवना देता है। संसार की संत्रादी व्यावका स्वाट प्रश्न का क्सर नहीं दे सकती कि संसार संब के समान क्यों चल रहा है। इस्तिये संसार की रचना का प्रयोजन मानता पढ़ता है।

वाध्यवाद बहुत आधीन विद्धांत है। वंबता: मनुष्य ने वह वे रावंतिक विदान करता खुक किया, हों विद्यांत के वंबारहृष्टि की ध्यासवा करता रहा है। मानदीय ध्यवहार स्वरा सक्योजन देवकर खंडार की रचना को भी वह समयोजन सनमता रहा है। सरस्तु के चार कारखों में खंडिक के कारख साध्याव को स्वीकार करता है। राम्य काव के स्वर्थ में देवता सित ने पंत्रवाद को और कुकाद विद्यांत किंद्रा साधुनिक सुण्य में साध्यवादी विद्यांत का पून: समर्थन होने चना। साधुनिक साध्यवाद नवसाध्याद के नाम के प्रविद्य है। इस्त्री प्रवृक्ष समर्थक हीगेल, सीन, बेटले, शेलांक बोर राम्य साधि है। होनेस के विचार स्वर्थ विकासक के हारा निरधेक बेतन स्थार स्वराह है। संयार स्वर्थ विकासक के हारा निरधेक बेतन स्थार सी समूर्यांत साप कर स्वरेतन बनाय चाहता है। इसी प्रयोजन के स्वराह की स्वर्थ करायों कर रही हैं।

नारातीय दर्शन में प्रायः वर्षण वाध्यवाद का व्यवंन विश्वता है। वास्य वर्षन में प्रकृति दव चरेश्य के पृष्टिप्यना करती है कि पुष्य ज्वास कुछ का अनुमय करे और संत में जुक्ति प्राप्त कर से। वह सक्विति में संय प्रयोजन निहित्त होने के कारण बा॰ दासमुख ने वहें सर्वितिहित्त वाध्यवाद (दनहैरेड टिकियोलानी) कहा है। योन वर्षन में संय प्रयोजन सर्वकाशित मानकर हैश्यर की क्या स्वीका की नहें हैं। देश्यर प्रकृति की शुष्टिरयना में नियोजित करता है। इस प्रकृत वाध्य संतर वाध्यवाद और योग बाह्य साध्यवाद का वर्षनेन करता है। स्थाय मेरे हैंश्वरवादी वर्षन वाह्य साध्यवाद के ही समर्थक हैं।

वीतिवास्त्र में वाध्यवाद के धतुवार तृत्य या सुत्र ही मानव-वीति का मानवर (स्टेंबर्ड) स्वीकार किया वादा है। नैतिक धावरण का चहुंदर उच्च मुक्कों को मान्य करना है। सार्व, खिल, सुर्वर हमें क्वी प्रकार धाकुट्ट करते हैं चेत्रे कोई सुर्वर विक खरनी और साकुट्ट करता है। कर्तव्य या कानुन मनुष्य को बक्षेत्रकर वैतिक साव्यरण करते हैं, वह साम्यवाद विद्यांत के विषरीत है।

ज्ञाननीमांता के साध्यवादी दिस्टकोस्त के प्रमुखार सस्य की सोख में बुद्धि स्ट्रेस्पों, मूल्यों, दिषयों, प्रवृत्तियों सीर सालिक या सार्किक प्रमासों से संचालित या निर्देशित होती है।

सनोविक्षान में प्रो॰ नैकड्सन का द्वामिक स्कूल साध्यवाद का द्वी परिखास है। इसके बनुसार मनुष्य के कार्यव्यापार किसी न किसी सबीवन से होते हैं, यंत्रवत नहीं।

प्राणिश्वास्त्र में वाईटलिज्म का सिद्धांत भी साध्यवादी अक्रांति काहै। [ह॰ ना॰ मि॰]

सान्याल, शर्पोद्रनाम जन्म १०६३, वाराखती में पूल्दु १६४२, बोरकपुर में । क्वीत कावेल (बनारस) में वपने बम्बयनकाल में उन्होंने कावी के प्रवस कांतिकारी वस का गठन १२० में किया। १२१३ में में में बस्ती पंत्रनार में शुविक्यात कांतिकारी राखिबहारी से उनकी पुकाकात हुई। हुस ही दिनों में काशी केंद्र का पंत्रनगर वस में विकास हो यहां और राखितहारी काशी साकर रहने सने।

कमवा कावी उत्तर बारत में कांति का केंद्र वन गई। १९१४ में क्या विद्या वा वाचन प्रमास करने के तिले क्यारीक और क्याना प्रमास करने के तिले क्यारीक और क्याना क्यान क्याना क्यान क्याना क्यान क्यान क्यान क्यान क्यान क्यान क्यान क्यान क्यान

योजना विफल हुई, बहुवों को फीक्षी पर चढ़ना पड़ा धीर बारों थोर पर पड़न पुरू हो गई। राष्टि हुएरी काश्री लोटे। नई सोमाना बनने लगी। तरकातीन होम वेंदर घर रिवेनार कर की हुएस के सारोजन के लिने सचीह को दिस्सी नेवा गया। यह कार्य की सफक्त रहा। रातिहिहारी को बापान चेवना वय हुया। १ र मई, १११५ को गिरवा बायू और खनींद्र ने वहें फक्त के वंदर पाइ कार्य की सिन्ते पर सचींद्र ने वहें फक्त के वंदर पाइ हिएस होने पर सचींद्र ने पर सचींद्र निरस्तार कर विषय गए। बाहीर चहुवंन समसे की सावान के क्ये में बनार पूरक दूवंग के सावान के क्ये में बनार पूरक दूवंग के सावान सचींद्र नो सावान के क्ये में बनार पूरक दूवंग के सावान सचींद्र नो सावान के क्ये में सावान के स्वान मिली।

दुर्वोपरांत खाही योवखा के परिख्यामस्वयप करवरी, १६२० में वारींक, ज्येंद्र सादि के ताब सर्वोद्र दिहा हुए । १६९१ में नावपुर कांग्रेस में राजवंदियों के प्रति स्हानुमृति का एक खंदेश मेवा गया। वियय-निर्वाचन-दिमिति के स्वस्थ के कप में सचीद्र ने इस स्स्ताव का समुमोदन करते हुए एक भावख किया।

कांतिकारियों ने गांबी भी को सत्याप्रह सांदोलन के समय एक वर्ष तक अपना कार्य स्थागित रक्तने का क्यन दिया था। भौरी भौरा कांड के बाद सत्याप्रह वापस लिए जाने पर, उन्होंने पूनः कांतिकारी संगठन का कार्य शुरू कर दिया । १६२३ के प्रारंग में रावलपिंडी बे सेकर वानापुर तक सगमग २६ केंद्रों की उन्होंने स्थापना कर ली थी। इस दौरान लाहीर में तिसक स्कूल बांव पॉलिटिक्स के कुछ कार्जों से उनका संपक्षे हुया। इन कार्जों में सरदार अगतसिंह भी वे। अगतसिंह को उन्होंने दल में शामिल कर लिया भीर उन्हें कानपूर भेजा । इसी समय उन्होंने कलकरों में यतींद्र दास की जून निया। यह वही यतींत्र हैं, जिन्होंने बाहीर वृत्रयंत्र कैस में शका हरतास से सपने जीवन का बसियान किया। १९२३ में ही कींसिस अवेल के अरन पर दिल्ली में कांग्रेस का विशेष प्राणिवेशन हवा। इस मनसर पर सचींत्र ने देसवासियों के नाम एक अपीस निकासी, जिसपर कांब्रेस महासमिति के सनेक सदस्यों ने हस्तावार किए। कांबेच से अपना ध्येय बदशकर पूर्ण स्वतंत्रता सिए चाने का बस्ताव था । इसमें एशियाई राष्ट्रों के संब के निर्माश का सुमाव

भी दिया गया। समेरिकन पत्र 'म्यू रिप्तिक्क्क' ने सपील क्यों की त्यों खान थी, विश्वकी एक मित रासिक्टारी के जागत की सर्वीय को नेवी। इस समिक्कान के अपन्य पत्र ही मुद्धुद्दीन स्वस्य चनके पास सानवेंद्र रास का एक संवेख से खाए, जिसमें कर्ने कम्युनिस्त संतररा-चूरीस संब की सीलरी बैठक में खायिल होने को सामांवत किया याग था।

१८६७ में संतुक्त प्रवेश में कांदेश मिश्यंत्र की व्याज्या किशिवतियाँ से साथ में रिक्षा किए गए। रिटा होने पर कुल विमी ने कांदिय मिश्र करी कर रहे जो के कारवर्ष क्यान में कि संविधि के परित्र वाल को में कारवर्ष क्यान में बामिल हुए। इसी समय काशी में उन्होंने 'मधनामी' नाम से एक रिनक पन निकासा नह स्वर्ध इस पन के संवादक में। दिती महानुद्ध सिहने के कोई साल घर बाद १९४० में उन्हें पूतः नवस्वर्ध कर राजस्वान के देवली लिविन में क्या रिद्या गया। वहां यहमा रोग के साकार होने पर स्वाव्य के किया गया। वहां यहमा रोग के साकार होने पर स्वाव्य के किया काही हुए हो गई पतः

कांविकारी बांदोबन को वीजिक नेतृत्व प्रदान करना उनका विशेष कृतित्व था। उनका उद्ग मठ वा विशिष्ट तार्वेनिक तिर्वात नेतृत्व कोई बांदोबन चफल नहीं है। चक्काः। विशादिनियां। नामक प्रदान पुरतक में उन्होंने प्रयान वार्वेनिक चरिटकोश किसी वीच दक प्रदात किया है। 'साहित्य, स्वास बीर वहं में से जी उनके

खपवे विशेष वार्सनिक दिष्टकोगाका धीर प्रवल वर्मानुरागका श्री परिचय मिलताहै। [मृ०सा०]

सीप्पोरी (Sapporo) स्वितः ४६° ११' उ० म० तथा १४६° १९' १० दे । आपान के इस नगर की खनसक्य ५,१३,व१० १९ १९ १९ दे । अपान के इस नगर की खनसक्य ५,१३,व१० वी ११६ १८ ६० में इस नगर की स्थापना की गई वी। यह ईसीकारी (Libikari) प्रमेश तथा सुवारी (Yubari) कोशका क्षेत्र के देखानां पर स्थित होने के साब हो घोटारी (Otari) नंदरनाह के बी निवाह हो । सनगर के स्थापन इसीकारी (Ebitsu) नामक स्थान पर जापान का एक प्रमुख कायब का काश्खाना की है। १९६६ ई० में यही रावकीय विवादियालय स्थापित किया गया। खीतप्रधान काबादु के कारण वही देश कावस्थित ख्यान स्थापित किया गया है जिससे स्थापन के सिकेश स्थान प्रदान किया गया है जिससे स्थापन हिस्त कारण खोता है। यही है ११ मील बिला खोता है। (Josanke) राजकीय हिस्त कारण खोता है। एक सरख्य सह प्रवेशक स्थापन स्थापन कारण नाम कारण नाम होता है। एक सरख्य सह प्रवेशक स्थापन स्थापन स्थापन कारण नाम है। सह कारख्य सह प्रवेशक स्थाप कारण स्थापन स्थापन कारण नाम है। स्थापन स

खाबरकोंडा जिला नारत के युवरात राज्य में स्थित है। इस विशे के पूर्व भीर पूर्व-त्यार में रावस्थान राज्य है तथा उत्तर में बनास्कारंग, रावस्था में महास्वारंग, रावस्था में महास्वारंग, रावस्था में स्वारंग किया ने प्रतिकारण, पविचय-त्या में सहस्याः बाद और विश्वपृत्त में पंचमहत्व जिले हैं। इस जिले का लेपफल ए, अर्थ वर्ग, मीन तथा जनसंस्था ह. १८, १८, १८ १ है। बिटिल बात्यनकाल में साम्यक्तां का मामक राजसीतिक एजेंगी को, निवस्त के वर्गत परि में मिल स्वारंग हर एक परि है में विश्वपृत्त कर में साम्यकार प्राप्त के बहुत कम साम्यकार प्राप्त के बहुत कम साम्यकार प्राप्त की साम्यकार प्राप्त नहीं था। इस जिले का प्रधा-तिक के हिम्मतनसर है, विश्वप्त जीन स्वरंग स्था प्रार्थियाची है। भारत के स्वरंग होने के बाद इस विले में हरना नदी तथा हुय-साटी नदी पर बीच बनाए गए हैं, जिनके कमका नदी पर बीच बनाए गए हैं, जिनके कमका नवार १०,००० एक मुनाय की दिवार है जा रही है।

[स॰ ना॰ ने॰]

साचरमती आश्रम भारत के जुजरात राज्य के सहमदाबाद जिले के प्रकाशनिक केंद्र सहस्यावाय के सभीम सावरमती नहीं के किनारे स्थित है। उन् १९६६ में सरपात्र आध्यम की स्थापना सहस्यावाय के सभी अपने के स्थापना सहस्यावाद के प्रभार कामक स्थाप में सहारमा गांधी द्वारा हुई थी। उन् १९६६ में स्थापना में स्थापना स्थापना पर स्थानवितित हुया और उन से सावरमती प्रभाम कहसाने स्था। आध्यम के वर्तमान स्थान स्था। आध्यम के वर्तमान स्थान में स्थापन के वर्तमान स्थान में स्थापन के वर्तमान स्थान में स्थापन के स्थापन कें स्थापन के स्थापन कें स्थापन के स्थापन

साजय नृकों की खीतक काया में स्थित है। यहां की शावपी एवं सार्व देककर साल्यवंदिकत रहा बाता पहला है। साथम की एक कोर सेंट्र के बार पूर्व पी पोर पुषेश्वर स्थावन है। साथम की प्रारंग में निवास के जिसे केनवाश के खेने घोर टीन से खाया हुसा रखेदिय था। वह १६१७ के खंत में यहां के निवासियों की कुल संस्था ४० वी। सायम का जीवन गांवी जी के सरस, घाँहता साथन संबंध ४० वी। सायम का जीवन गांवी जी के सरस, घाँहता साथन संबंध, विराद एवं शमानता के सिद्वांदों पर सावास्ति महातु प्रयोग या और यह योजन उस सामाजिक, साविक एवं राजनीतिक ऋति का, जो महाश्मा जो के मस्तिम्क में की, प्रतीक वा ।

सावरमती धावम सामुदारिक वीदन की, वो बारतीय वनवा के वीवन हे सावस्थ पहला है, विकवित करने की व्योधवान कहा सा सकता वा। यह पावम में विविध्य वनीवंदियों में पूकवा स्थापित करने, चर्की, खादी पूर्व प्रामोबीच द्वारा बनता की बाधिक दिवादि सुवारने और सांद्वास्थक सावद्योग वा सत्यावह के द्वारा बनता में स्वतंत्रता की पावना बाधत करने के प्रयोग विष्यु गए। पायम प्रास्तीय जनता एनं चारतीय नेताओं के विवेध अध्यावति व वया भारत के स्वतंत्रता चंचनं ते संबंधित कार्यों का केंद्रसिद्ध रहा है। कताई पूर्व सुनाई के साव्याय वां के बागों का निर्माक्षकार्य वी बीरे बीर हत साव्यान में होने लगा।

साध्यम में रहते हुए ही गांधी जी ने सहमवास्त्रक की निवाँ में हुई हुस्ताल का उफल वंदानत किया। मिल सामिक दर्व कर्मवारियों के विनयं को पुलसाने के लिये गांधी जी ने समस्य सार्थक कर दिया था, जिसके प्रमान के दिने गांधी जी ने समस्य मार्थ कर दिया था, जिसके प्रमान के दे दिनों से चन्न रही हुस्ताल तीन दिनों के सामस्य में दे हुए तो प्रदेश हुद स्वकात के प्रम्थात पांधी ने सामस्य में रहते हुए वेहा सरपाद का पुण्यात दिया। पांधी की ने पांची में रहते हुए वेहा सरपाद का पुण्यात दिया। पांधी ने विकारित की विकारितों का विरोध करने के सिसे गांधी जी ने पाई सरकातीन राष्ट्रीय नेताओं का एक संनेवन सामोजित किया सीर वानी जरदियत सोपों वे सरपादह के प्रविज्ञापन पर हस्ताकर किया

बाबरमती बालन में रहते हुए महात्मा बांबी ने २ मार्च, १६६० ई० को भारत के बादसराय को एक पथ जिसकर सुचित किया कि वह नी दिनों का स्थितय बनका बांदोकन बाएंक करने जा रहे हैं। १२ मार्च, १८३० ई० को महारमा गांधी ने बाजन के बन्य ७ व व्यक्तियों के साथ नमक कानून वंग करने के बिये ऐतिहासिक वंडी बाना की । इसके बाद गांधी जी जारत के स्वतंत्र होने तक यहाँ सौटकर नहीं साए । उप पू कि बांदोलन का दमन करने 🗣 जिने सरकार ने धांदोलनकारियों की संपत्ति जन्त कर नी। बांदोलन-कारियों के प्रति सहानुसृति से प्रेरित होकर, गांधी की ने सरकार से साबरमती प्राथम के जेने के लिये कहा पर चरकार ने ऐसा नहीं किया, फिर भी गांधी जी ने मामनगासियों को मामन खोड़कर गुजरात के केड़ा जिले के बोरसद के निकट रासम्राम में पैदक जाकर बसने का परामर्श दिया, लेकिन धाश्रमवासियों 🗣 बाश्रम खोड़ देने 🗣 पूर्व १ धगस्त, १९३३ ई० को सब गिरफ्तार कर बिए गए। बहुारमा यांची ने इस प्राथम को अंग कर दिया। शाक्षम कुछ काश तक वानकृत्य पड़ा रहा । बाद में यह निर्मंग किया गया कि हरिजनों तवा पिछाहे वधों के कल्यारा के सिये किसा एवं विका खंबंबी संस्थायों को पश्चाबा बाय बीर इस कार्य के शिवे प्राजन की वृक न्यास के जबीन कर दिया जाए।

वांची जी की मृत्यु के राव्यात् उनकी स्वृति की निरंतर सुरवित रखते के उद्देश दे एक राष्ट्रीय स्थारफ कोख की स्वारवण की वही बाबरमती प्राप्तम वांची की के नेहत्य के बार्रज काल के की वेंबीवत के बार मांची-स्वारक-निर्व नामक बंगकन के वह विर्योग किया कि कानन के कन जननों को, जो गांकी की के संबंधित के, बुरविक्ष रखां बाए ! क्खिके १९११ ई० में सावराती सावन सुरका व्हं स्पृति नगांव सरितान में बादा ! क्ली तमन के यह ग्यास महारका गांकी के विकास, हृष्यकुंत, उपासनाकृति नामक प्रावंतास्थल कीर मयननिवास की सुरक्षा के विके कार्य कर रहा है !

ब्रवर्गुज में गांधी थी यूमं करत्र्या में सगमग १२ सवी तक विनास किया था। १६ मही, १६६६ ई० को भी जवाहरताल के ब्रव्याच्यां के बतीय गांधी स्वृति संग्रहात्य का उत्पादन किया। एवं संग्रहात्य में गांधी थी के पक्ष, कोटोबाफ भीर सम्य सरावित्य रखे गए हैं। येन इंडिया, नवकीयन तथा इंडिया में का ब्रह्म संग्रह प्रकार के केटोबाफों का ब्रह्म संग्रह प्रकार के केटोबाफों का ब्रह्म संग्रह भी सम्य तथा पर्वा संग्रह के प्रकार प्रवा संग्रह के प्रकार प्रवा संग्रह के स्वर्ण के स्वर्ण वर्ष में स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण के १०० संग्रह वर्ष वर्ष वर्षात्र किया का संग्रह के स्वर्ण के स्वर्ण का संग्रह के स्वर्ण के

चव तक वावरतरी सावय का वर्षेत न किया बायू तब तक पुजरात या सहस्तराज्ञ नगर की बाना सपूर्ण ही रहती है। सब तक विश्व के सनेक वेशों के प्रवानों, राजनीतिओं एवं विविध्व व्यक्तियों ने इस साधना के दर्शन किए हैं। [ध०ना० ने०]

साबरमती नदी यह पश्चिमी भारत की नदी है, जो भेवाड़ की पहािमों है निकलकर २०० तील बहुते है जगरीत सकिता परिवम की पहािमों की निकलकर ने किया है। सके हारा लगाय १,४०० वर्ष मील की का खबिनकाड होता है। इस नदी का नाम जावर और हावनती नामक नदियों की बाराओं के मिलने के कारण खावरमती पड़ा। सहस्वताहाद नगर कीर इसके साहचात नदी के किनारे कहें तीवेंदनक हैं। इसके हारा निवेंपित ना में फल्से कारण होती है।

[संगा मिलनोर कहें तीवेंदनक हैं। इसके हारा निवेंपित नाव में फल्से कारण होती हैं।

[संगा में ने

सिंडिन बना धम्मों के बाबिकेय बनका है। ऐते बना धम्मों में १ के ११ कार्यन परमार पूर्व एकते हैं। वाचारखावरा बना धम्मों के बादुन नहीं देशर होगा। बना धम्मों के कियार इस प्रकृति में तेव धादुन नहीं देशर होगा। बना धम्मों के प्रकृत होगा के क्या में नाए बाते हैं। इस निवस्ताहरों से ही बाहुक बोडा के बाब डिक्ट्सप्ताहर के बीचार का धिकारेस साहुन तैयार होगा है। बाहुक कि साम हो के एक में निस्तरीन मान्य होगा है हो। बाहुक कियार है। बाहुक कियार है। बाहुक कियार होगा है से बाहुक होगा है। बाहुक कियार मान्य होगा है से बाहुक स्वयोगी ब्यार्थ है। विस्तरिक)।

उत्कृष्ट कोडि के बुद्ध समून बनाने के दो कम हैं: एक कम मैं तेच और बसा का जन अवध्यत होता है जिससे निकारीन कोर बसा अस्य अस्य होते हैं। आस्वन से बसा अस्तों का सोधन हो बसा शु बद कम ने बसा अस्तों को सारों से बसाशन करते हैं। ककोर सातृत के जिसे सोडा सार और मुनायम सातृत के सिये पोडेस आर स्टीमास करते हैं। बाहुन के रूप्ये साहा — दूड़ी जाता में वांदून बनावे में देख बाद बाद स्वतेमात होते हैं। ठेखों में बहुबा, गरी, बूँगककी, ताड़, ताड़ गुरी, दिगीलें, तीती, बेतून वात बोबावींग के वेल, भीर जांवन तेनों तथा बता में बहुती एवं द्वेश की चरवी और हुई के बील (grease) व्यक्ति महत्व के हैं। इन वेली और चड़ा के बादिएक रीवन जी इन्देशन कोता है।

सिकांच वानुत एक देल है नहीं बनते, यविष कुछ तेल ऐसे हैं
विजये वानुत वन सकता है। सम्बे वानुत के विते कहीं तेल ववना
कों और चरते की निवासन स्त्रेमान करते हैं। वित्र कि का कारों
के लिसे निगम सिका प्रकार के सामुक्त बनते हैं। वृत्राहि के वित्रे
वानुत सरवा होना चाहिए। नहानेवाला सानुत महंता जी रह
वस्त्रा है। तेलों के बचा सम्लों के 'दाहरू', तेलों के 'शायोवीन मान', सानुतीकरल मान और रंप नहत्य के हैं (वह तक, बचा और मोन)।। दाहरूर से वानुत की विलेयता का, आयोबीन मान से तेलों की सर्वनुद्धि का थीर सानुतीकरल मान के बचा कम्लों के सर्वृत्रार का पदा नताता है। कुछ कान के नित्रे न्यून टाइरूर वाला वानुत चम्ला होता है और कुछ के किसे क्रेंचे दाहरूर वाला । सर्वनुत्व नदा सम्लों वाला वानुत एको से वानुत में से पूर्वनाय माती है। कम सर्वृत्रारावांके सम्लों के सानुत चमके पर पुनायम नहीं होते। कुछ सुख विज्ञों और बचायों के सानुत क्यके पर पुनायम नहीं होते। कुछ सुख तेलों और बचायों के स्रोत्र के स्वरूप करता है।

तेल	टाइटर सें॰ में	वाबुनीकरख मान	षायोडीन नान
नारियल	२२-२४	२४८-२६६	ŧ
तास्पुद्बी	₹9-₹	२४२-२६४	१ २
तार	8 X-XX	२•14-६	¥\$-\$
भ नुन	१७-२ ६	200	=8-ۥ
मुगफली	₹€-२	२०१-६	F-1-83
विनीसा	३२-वध	₹07-₹05	228-884
तीसी	२६-६	45.0	3.5-308
हर्दी सीच	\$6-26	₹●●	४६-४७
गो-चर्बी	\$4-X4	₹€=	A6-5

 सबुक्त होनेवाले सासुन में उपयु^{*}क्त रासायनिक द्रश्यों को सबस्य काकते हैं।

कड़ाहे में तेश और खार विसमन के मिसाने मीर गरम करने के तरीके विक्त भिन्न कारवानों में शिक्त भिन्न हो सकते हैं। कहीं कहीं कड़ाहै में तेल रखकर चरम कर उसमें सोडा द्राव डालते हैं। कहीं कहीं एक घोर से तैन के बाते भीर दूसरी घोर सोड़ा विस्तयन से बाकर वरम करते हैं। बाय: व बंटे तक दोनों को बोरों से उवासते हैं। अधिकांत देख साबून बन जाता है और न्तिसरीन उन्युक्त होता है। खब कड़ाहे में नमक बालकर साबुन का सवसान (salting) कर निकरने की छोड़ देते हैं। साबून ऊपरी तल पर भीर खलीय हाक निषमे तथ पर असव अलग हो जाता है। निषमे तल के द्राव में न्तिसरीय रहता है। सायून के स्तर को पानी से मोकर नमक सीर व्यासरीन को निकास केते हैं। साबून में सार का सांद्र विस्तवन (क से १२ प्रति सत) डालकर तीन घंटे फिर गरम करते हैं। इससे सामुनीकरण वरिपूर्ण हो जाता है। साबून को फिर पानी से बोकर २ से ३ वंटे उवासकर विराने के लिये छोड़ देते हैं। ३६ के ७२ वंटे रखकर अध्यर के स्वच्छ चिकने साबन को निकास केते हैं। ऐसे साबून में प्राय: ३३ प्रति कत पानी रहता है। वृदि साबन कर रंग कुछ हरका करना हो, तो योहा सोदियम हाइडी-सल्फाइट बाम देते हैं।

इस प्रकार बानुन तैयार करने में १ से १० दिन लग सकते हैं।
१४ मंदे में बानुन तैयार हो जाय ऐसी विधि भी ध्रम माद्म है।
इसमें तेल मा नवा को देने वाज पर जल परविद्यत कर समाध्म है
इसमें तेल मा नवा को देने वाज पर जल परविद्यत कर समाध्म माद्म है
इसमें तेल मा नवा की है
आपने कार्य कीर करने कि स्वाप्त कीर कार्य करते कीर देन करने
बोद्म परवा कर बीहा विस्तरन के साथ उपपारित कर सानुन
तैयार होता है। ऐसे ठेल में हुक्क ध्रमानुनेकृत तेल रह आवा
है। तेल का निवादीन भी सानुन में ही रह जाता है। यह सानुन
निवाद होता है। एर परवेलाया सस्य होता है। यह सन्द्रम
विधि से भी भाय: क॰ वें० तक गरम करके सानुन तैयार हो सकता
है। दुलायन सानुन, विधेयत: हवामय बनाने के सानुन, के सिसे यह
विधि सक्ष भी समाध्र जाती है।

यदि कपड़ा कोनेवाला सामुन बनाना है, तो उसमें कोड़ा सोडियम सिक्षिक जालकर, ठंका कर, टिनियों में काटकर उत्तरर मुद्रांक्स करते हैं। ऐसे सामुन में ३० प्रति कात पानी रहता है। नहाने के सामुन में १० बति सब के समम्ब पानी रहता है। पानी कर साम् मिर नहाने का सामुन बनाना है, तो सुबे खाबुन को कारकर सावश्यक रंग भीर सुरोधित हम्य मिलाकर पीसते हैं, फिर उने मेस में दबाकर सड़ बनाते भीर खोटा छोटा काटकर उन्नको मुदाधित करते हैं। पारवर्षक साबुन बनाने में साबुन को ऐस्कोहील में मुवाकर तब टिकिया बनाते हैं।

बोने के लाइन में कवी नभी कुछ ऐसे हम्य बी बायते हैं विनये बोने की समला बढ़ लाती है। इन्हें निर्भाणुक्य सहते हैं। एसे इम्य बोधा रहे हूं हुए बोधियम परकाशीनेट, टेट्रा-सोधियम पाइरो-क्रास्क्रेट और सोधियम हम्या-मेटाक्रास्क्रेट हैं। कभी कभी ऐसे लाइन में नीला रंग मी उपयो हैं विनये करवा मिका सफेद हो बाता है। निम्न मिनन दस्त्री, कहें, रेखन और कम के तथा बातुमों के तिन धनना समग कितम के सातुन बने हैं। निक्रय कोटि के नहाने के लाइन में पूरक भी बाखे जाते हैं। पूरकों के कम मे सेतीन, मेता, बोनों और टेनस्टिंग साथि प्रार्थ प्रसुक्त होते हैं।

अबार्र की प्रक्रिया — सायुत से बलों के पोते पर मैन केते गिरुकती है हसपर मनेक निषंत्र समय स्वया पर प्रकाशित हुए हैं। प्रक्रिकांस मेंन तेल किस्स की होती है। ऐसे तेलवाने वस्त्र को सब सायुत के सिव्यास में बुशाया खाता है, तब मैन का तेल सायुत के साथ मिलकर घोटी छोटी पुत्रिकार्य वन जाता है, वो क्यारते से तस्त्र के स्वता हो जाती हैं। ऐसा प्रविक्त रिविध से हो सकता है स्वया सायुत्त के निक्सान में उपस्थित सायुक्त कोट छोटे सुमञ्जी के कारण हो सनता है। पुत्रिकार्य तस्त्र के समन हो तस

हाबून के वानी में जुनाने से तेस और वानी के बीच का संतः सीमीय तनाम बहुत कम हो जाता है। इससे बदन के रेसे विजयन के चनिष्ठ संस्था में सा आते हैं भीर में के निकलने में पहा-सता मिनती है। मैंने कपने को साबून के विजयन में इसाने से यह भी संजय है कि रेसे की सम्मेंतर नातियों में विजयन प्रविध्द कर जाता है जियसे रेसे की कोसिसों से बाजू निकलती सौर तिकस्त्रों से बुतबुना बनाती है जिससे तेत के निकनने में सहायता मिनती है।

ठीक ठीक शुनाई के निये यह धायमध्य है कि वनतों है निकली
मैंस के पर फिर जम न लाय। सानून का धमनान ऐसा होने के
गंकता है। घटा इस्ताना नजा का गुण कर महत्त्व का है। सानून में
जनविकेय सोर तेनविकेय दोनों समृह रहते हैं। ये समृह तेन वृंद को चारों घोर घेर रहते हैं। इनका एक समृह तेन से धोर दूसरा आत में पुना रहता है। तेन बूँद में चारों घोर सानून की बाता में केवन ऋषास्मक बैद्य सावेस रहते हैं जिससे जनका संभिन्तित होना संसम नहीं होता।

[फू॰ स॰ व॰]

सीर्मितविद् यह प्रध्यकालीन तुम में इंग्लैड ग्रीर क्रोर की प्रवाधी। इन द्वापंतीं की कई श्रीएशी भी भिन्नके बीर्थस्थान में राका होता बा। बबके नीने दिश्यक कीट के बात हो हो वे श्रीर बसके निम्म इन्हर में किसान या दास होते थे। यह रक्तक और प्रधीनस्थ भोगों का संबद्धन सा। राजा समस्य भूमि का स्थामी माना बाला था। धार्यतम् प्राया के प्रति ब्लामिवति व परवरे वे, उपकी प्रता के सिव वेता मुश्लिवत करते के और वसके में रावा के सिन पाते वे। सार्यतम् के स्विकारी नहीं वे। सार्रिक्ष काल में सार्यत्वाय ने स्वानीय सुरखा, कृषि भीर त्याय की सृत्रिक्त काल में सार्यत्वाय ने स्वानीय सुरखा, कृषि भीर त्याय की सृत्रिक्त काल में सार्यत्वाय करते स्वाया की प्रशासनीय वेदा की। कालांतर में कारिकात सुद्ध एवं ध्यक्तित स्वायं की स्वायं तीय काल की स्वायं की स्वयं तीय काल स्वायं स्वायं स्वयं स्ययं स्वयं स

सीम (Psaim) दे 'भवनसंहिता' तथा 'बाइबिल ।'

सामरिक पर्यवेषणा या रिकांनिशेख (Reconnaissance) युद्ध हे दूर्व सन् की रिकांत या गति की टोह लगाने को कहते हैं। स्वचा-कृति पर्यवेशल में छोटी शैनिक दुक्की या धम्य पहायता को लेकर कोई सरकर संबंधित क्षेत्र की जूमि या मार्ग की बनावर, माइ-तिक तथा सम्य बावामी हर्त्यादि की जीन करता है। युद्धनीतिक (strategical) टोह यहले पुक्रवारों हारा कराई बातो की, पर स्व यह कार्य वायुवानों से लिया बाता है।

सागरिक पर्यवेकाल सभी धकार की सेनाओं के सिवे सागस्यक होता है, बाहे यह स्वरास के निमल पहले ही हो स्वया सब से संपर्क होने पर हो। साबकल पुरुवतारों का सुक्य उपयोग हवी कार्य के लिये होता है। पैदल सेना के साथ हसीसिये पुरुवतारों का भी एक दल रहता है। कभी कभी सब प्रकार की, सर्वाद पैरल, पुरुवतार, तोपसामा सादि सीमीसित, पक बड़ी सेना हारा पर्यवेकाल इस विचार से करावा जाता है कि सबु की पुरुवनीति या चाल का पता सम बार, बाहे हत कार्य में एक साती सहन ही ही जाए।

[स॰ दा॰ व॰]

सामाजिक अनुसंघान बहुत दिनों तक मनुष्य ने सामाजिक घट-नाथों की व्यास्था, पारलीकिक शक्तियों, कोरी कल्पनाथों और तर्क-वाक्यों के बाकारगत संस्थों के बाबार पर की है। सामाजिक धनुसंधान का बीबारोपए वही से होता है बहु वह धपनी 'ब्यास्या' के संबंध में संदेह प्रकट करना प्रारंभ करता है। सनु-संघान की जो विधियाँ प्राकृतिक विज्ञानों में सफल हुई हैं, उन्ही के प्रयोग द्वारा सामाजिक कटनाओं की 'समफ' उत्पन्न करना, षटनाओं में कारखता स्थापित करना, धीर वैज्ञानिक तटस्थता बनाए रक्तना, सामाजिक अनुसंधान के भूक्य नक्षण हैं। ऐसी व्याख्या नहीं प्रस्तुत करनी है जो केवल धनुसंधानकर्ती को सतुब्ध करे, बस्कि ऐसी व्याख्या प्रस्तुत करनी होती है जो भासोब-नारमक द्रांष्टवालों या विरोधियों का संदेह दूर कर सके। इसके लिये निरीक्षण को व्यवस्थित करना, तथ्यसंकलन, भीर तथ्य-निवंचन के लिये विकिष्ट उपकरलों का प्रयोग करना, भीर प्रयोग मे बानेवाले प्रत्ययों (Variables) की स्पष्ट करना बावश्यक है। सामाजिक बनुसंबान एक श्रृंत्रसाबद्व प्रक्रिया है जिसके मुख्य **चरण हैं** ---

(१) समस्या के क्षेत्र का चुनाव |

(२) प्रचलित सिद्धातीं धीर ज्ञान से परिचय ।

(३) अनुसंधानों की समस्या को परिवाचित करना और आयमस्वतानसार प्रकल्पना का निर्माख करना।

(४) प्रोत्का संकक्षण की उत्पुक्त विधियों का बुनाव, आंक्ड्रों का निर्वेचन (धर्म क्षाना) थीर प्रदर्शन करना ।

(१) सामान्वीकरण धीर निष्कंत्र निकालना ।

समुखंबानप्रक्रिया की पूर्वयोजना बोच प्राक्य (research design) में तैयार कर की जाती है।

साँदना सकत्वन की विभिन्नी (Techniques of Data Collection) — सनुबंदान की समस्या के सनुवार सांद्रका संद्रवन की विभिन्नों का स्थान किया जाता है।

निरोक्षण के संतर्गत वह सारा जान साता है से देवियों के साध्यम के प्राप्त हो। प्रश्निकत निरोक्षण, स्वर्णकाई से प्रश्निक रूप्त हो हा हुए तहस्त्राची प्रश्निक रूप्त होना है। वह सहसानी धौर स्ववह्यानी (Participant and Nonparticipant) बोनों ही प्रकार के निरोक्षण कर सकता है। निर्माणन परिस्कृति के निरोक्षण करना परीक्षण होता है। वरतु निर्मयण की वह सीतिकों के परीक्षण के समान कठीर नहीं होती। प्राप्तिक करनाएँ, वेटे बाइ, सूझा, भूकंप, राजकीय कासून सादि सी प्रयोगास्थक परिसर्व (Experimential Variable) के समान सामाविक करना होते हैं।

व्यक्ति के दिचारों, इरावों, विश्वासों, इण्डामों, मावसों, बोब-नामों कोर मतीव के प्रमावों को बानने के सिन्ने प्रभागवनी सीर साक्षारकार विविधों का अभीन किया जाता है। प्रवागवनी विविधें चल्दरावा के समस मुदंधानकर्ता उपस्थित नहीं होता। बाखारकार में बहु उचरताता के समस रहता है भीर निमंत्रित (Surutured) या मनिवंतित (Ustructured) शित के, उत्तरों द्वारा, मांच्ये प्रमाव करता है। व्यक्ति के प्रतिविक्त पक का सम्बेचकु करने के प्रमाव प्रमायन अस्पन्नेपण विविध मीर समावासित (Sociometry) का प्रयोग किया जाता है। व्यक्तियम सम्प्रयममञ्जाली (Case Study Method) मांकहा सक्तन की नह विविधे हैं विवश्वे द्वारा किसी मी इकाई (अपनित समूह, क्षेत्र मारि) का गतुन सम्बेच्छा किसा बाता है। सामांक्र मनुक्षान में प्रतिनिध इकाइयों की प्राप्ति किसी निवस्त कर है, स्वार्ध कार्दी है।

मानव व्यवहारों के मुखात्मक पक्ष (Qualitative Aspect) के प्रमापन के प्रति वय बालावनक इध्यकीख व्यवस्था बाता है।

ह्यसामक वर्षिकों वा कारण (Measurement of Quali-हारण Data)। गुलाश्यक एक को नायने की मुख्य रीतियाँ, व्यवस्थित न्यूकता शर्वत मागर बीर संवेशकों (Indicators) के आबार पर वर्षीकरल करने से संगद होता है। योगार्वत (Bogardus) का बाबाजिक पूरी नायने में बाल दंखों का स्वागान, धानों कुछ दुदियों के बावसूल, महत्युमुं पैनाना है। मोरेगों (Moreno) बीर पेनियन में बचास्तिति हारा किसी जमूह में पाय जानेवाले सामाजिक खंदानंबंबों की सज्जाकारी (Configuration) को मापने की विधि बताई है। पैपिन (Chapin) ने सामाजिक स्तर नामने का पैपाना प्रस्तुत किया है। स्राज्ञ्यीयर्थों को मापने के स्त्रेन पैपानों में से व्यंतन (Thurston) तथा जिकटें (Lukort) के पैपाने प्रसिद्ध है।

यशिष का सबीस (Mathematical Models in Social Research) — 'सानव स्पवहार निश्चत के कृषी में नहीं बीचा वा करता' हुए सन के बातुवार, प्रावृद्धित निकासी के विकास में दिवाना कहरवपूर्व योगदान देनेवाचा गिश्चत के पत्र में विकास में द्वारा कहरवपूर्व योगदान देनेवाचा गिश्चत के पत्र में तर उपनेवाची जाता है कि हो है भी पुखानक दाव्य देशा नहीं है विस्ता वाचार है कि होई भी पुखानक दाव्य देशा नहीं है विस्ता सामाध्यक सम्माध्यक्त में कि स्वता मां कि स्वता है कि स्वता के स्वता है कि स्वता के स्वता है विश्वत के स्वता है विश्वत के स्वता है। स्वता है विश्वत है। स्वता सामाध्यक है। सहस्त के पत्र सामाध्यक है। सहस्त के स्वता है। सामाध्यक्त (Mathematical Models) का प्रतीप करता सह ।

सामाजिक धनुर्वधानों में, सामग्री के संग्रहणु में स्वस्टीकरणु के लिये, लोक्यतीय विधियों (Statistical Method) का प्रयोग महिनिस्त्रिय माध्यस्य मृतियों (Average Tendency) को प्रस्त्र करने के लिये किया जाता है। माध्यमिक, माध्य, बहुनांक, सहसंबंध माध्य, माध्य के दिवसा, संदर्श परीक्षा धारि विधियों का प्रयोग किया जाता है। सामग्री का संदेश (Codification) धीर वर्धा-करणु (स्लाधिकिक्षण) करके सारित्यायन (Tabulation) हारा प्रवर्शित किया जाता है। सार्याधिक्षण के मांक्षों को स्वय्य करने के लिये तथा वरित्यथाँ (Variables) का सहसंबंध स्थापित करने के लिये तथा वरित्यथाँ (Variables) का सहसंबंध स्थापित करने के लिये तथा वरित्यथाँ वर्धने स्थापित करने स्थापित स्था

जकार (Types of Social Research) — अनुसंचान का वर्षीकरण, उनकी प्रेरण और उद्देश के बाबार पर, किया जा करता है। उन्योगिता और नोशितिमणि के रहित, वैज्ञानिक वटस्वता के ताब, किसी प्राप्तकरणा का समर्थन करना बुनियारी बनुसंचान (Fondamental Research) है परतु उसका क्याय-हारिक उपनीय रो तरह के किया चाता है.—

(क) परिचानन अनुसंचान (Operational Research) — प्रवासिनक समस्याम के संबंध में होनेबाला धनुसंबान है। इसमें गणित और सांध्यकीय विकित्त का प्रयोग संभावनासित्यांत, (Probability Theory) के सावार पर किया बाता है। घोठगों का चयन, विवनेबण, आपूर्वक्तिरण, प्रविध्यवाणी, सिद्यांत, निर्माण सारि इस अनुनंबान की प्रक्रिया होते हैं।

(व) किवास्त्रक खतुर्थवान (Action Research) — किसी खतुर्वाक की विधेयताओं को ध्यान में रखकर, नियोजिंत प्रयास, जो खानुवाधिक जीवन के खनेक पहुतुर्थों को प्रमाशित प्रयास, बीर खानाधिक प्रयोजनों की वृति के विधे किए वांते हैं, इस धमुसंबान के बंतर्गत बाते हैं, बैसे प्रावास, बेती, सकाई, सनोरंजन से संबंधित कार्यक्रम । समुदाय के सदस्यों का सहयोग, ब्राधिक हिस्सी, समित्रिक विरोध ब्राधि विशेषकार्यों का मुस्योकन (Factor Analysis) करके कार्यक्रम को सफल बनाने का प्रयस्त किया जाता है। यह प्रमुख्यान कारण में चलनेवाले नियोजन का एक मुख्य स्पर्करण है।

पदिवर्षे (Methodology of Social Research) -सामाजिक सनुसंपान की पद्यति का विकास विभिन्त परस्पर विरोधी वाराओं में हुआ है। मुख्य वारा रही है उन सिद्धांतों की जो सामाजिक विज्ञान या सांस्कृतिक विज्ञान की प्राकृतिक विज्ञान से बिन्न मानते हैं। प्राकृतिक बटनाओं में संबंध यात्रिक और बाह्य होते हैं, जब कि सामाजिक घटनाओं में संबंध 'मूल्य' और 'उद्देश्य' पर ग्रामारित होते हैं। 'विज्ञान पद्धति की एकता' के समयेक 'प्राकृतिक नृष्य' भीर 'सामाजिक तथ्य' में समानता मानते हैं। प्रकृति भीर समाज पर लागू होनेवाले नियम भी समान होते हैं। इनके सनुसार, समुख्य के प्रातीतिक पथ का श्रष्टमयन केवल काह्य व्यवहारी के साधार पर ही किया जा सकता है। कारखाला की जोज में मामिक रहस्यवाद का मुट पाया जाता है। ये केवल 'कियाओं' (Operations) को ही महत्व देते हैं। प्रकार्यवादी (Functionalism) पर्वात विकासावयव के विपरीत है। समाज के सवयवों में कम गीर संत-स्बंध पाया जाता है। जारीरिक बंगठन के सादश्य पर सामाजित सध्य, मंस्का, समृद्द, मूल्य आदि की किया के उत्तरन संस्कृति का सन्देवता किया बाता है। ऐतिहासिक सामुख्य (Historicism) में बटनायों को समझने के विषशीत- व्यक्तिवादी पदवति है (Individualistic Positivism) है जो तस्काल को ही श्रेय देती है, क्योंकि तरकाल में सामुख्य के संब विकामन होते ही हैं। इस प्रवृत्ति की लेकर सांकेतिक सम्बयम (Ideographic Studies) होने लगे हैं । इनके अतिरिक्त परिचालन और कियारमक अनुसंवानों (Operational and Action Researches) की पद्वतियाँ प्रवस्ति है।

[ह॰ पं॰ ओ॰]

सामाजिक फीट कीटों की संक्वा समी प्राणियों से सिका है। कीट वर्ग, सामोरिशा (Arthropoda) वंध में बाजा है। यह तक बात स्वारोश (Species) की संबंधा यह जाना के थी स्वरिक है कीर सार्वकारिक समुमानों के सनुसार सगर इनकी सभी वातियों की कोज की जाय, दो जनकी संक्या दे जान है त्यी प्रिकृ होगी। इनमें बहुत नो ऐसी जातियों हैं जिनके प्राणियों की संबंधा परिता है। इससे संहट जाने की हुबह राशि की वरना की वा सकती है।

कीटों के सनेक बनों में सामाजिक संगठन का विकास स्वर्थन कर के हुआ है। ऐसे कीटों के उबाहरण है, सामाजिक तर्वेवा, सामा-जिक नायुवनिकारों एवं बीटियों। वे स्वी हायुवनियों-टेरा (Hymenopters) गया में माते हैं। दोनक साहसीटेरा (Isopters) गया में साती हैं। इन कीडों में सामुदाधिक संगठन का विकास सर्वोक्ष हुसा है। इन बीडां में विभाग सक्तरों के कार्यों का वर्षीकरण पूरे समुदास के हिल के किये दिवा जाता है। सभी सामाजिक कीट सहस्वी होते हैं, समीद्व एक स्तीकीय में कई स्टह समूद होते हैं। प्रत्येक जन्नह में जनन जातियाँ, (तर. माचा, राजा, राजा, दांगी, दांगी जादि) रचना तथा कार्य की दिन्द है, बांक जातियाँ दे विस्कार्या, सैनिक झादि) से मिन्न होती हैं। बांक जातियाँ में केवज जनन संग के सबसे हो नाए जाते हैं। वीगकों में वोगों प्रजार के लियी पाए जाते हैं, वांक मानिक जातियाँ के केविया संहों से केवल मानाएँ सरम्म होती हैं, जो बांक होती हैं। सर्वविधित संहें के समिनेक जनत (parthenogenesis) के कियासम्बन्ध रिविधित होते हैं।

कपसासाकिक की.ट — वास्तविक सावाविक की हाँ की कर्पार उपलामाबिक की.टों से हुई। इनमें सेंधिक एवं पारिवाधिक सर्मकन के साव साव प्रोइ एव न पुनतों के बीच कार्यों का वर्गोकरस्त्र सी हुया। १ एवं एक ही निन के जीडों के बीच क्ष्म का विभावन नहीं हुया है। इस प्रकार साधाविक सतेयों की स्वर्शत संकारत एकमान परमंत्री ततेये के हुई होगी, जो जूमिनीच (Eumenes) एवं वेशियडी हुन के सोंडीमीरस (Odynous) से संविध्य है। ये दोनों ही गड्डों या सावने बनाव नए अपों में सपने सावों के सिये भोजन या तो एकते हैं, मबना उनहें सतिहीत इंश्वितों विकास है। सामाजिक स्वृत्यक्तियों का विकास एकज बहुम्बिक्यों के स्वीसिकी (Specidae) हुन की एकज ततेयों से हुना। फोरबिसिडी (Formeidea) हुन के संविध्यों माती है। इस हुन के सती सरस्य सामाजिक सेते हैं।

वास्तविक सामाविक कीट

चॉटियाँ — हाइसेनॉप्टेरा की सभी जातियों में चौटियों का सामाजिक संगठन सर्वोच्च होता है। सभी चौटियाँ विभिन्न संबों तक सामाजिक होती हैं। (देखें चौटी)।

स्तुत्रविकारों — इनकी दश ह्वार से घरिक वादियों साज योकित है, किनने, स्वामन १०० वादिवां ठीक की क तानिका है। सिकारों से उरोपन वानाबिक बीनन का विकास समुम्मिका स परेलू क्ष्मेदाशी महिकारों में हुता है। वे समुम्मिकारों प्रित्त (Apis) बंग की हैं। इनकी केवल चार स्पीतीय हैं: सूरोप की एपिन मोलिकार्स (Apis mellutica), उपाछ कटिबंदी दूर देश की एपिक सरिकेटा (Apis dorsata), एपिच इंडिका (A indica) सीर एगिस उनोरिया (A. Slorca)।

गपुर्शस्त्रायों यो निक्यो होंगी हैं और दनके तीनों छण यथिक हर्यट होते हैं। इनको सलता से निर्भेदित किया जा सकता है। जुन्दुर (Done) अपने गुमरे जबर तथा वही बड़ी धोनों से कारता काता है। धोनों के कारता काता है। धोनों के कारता को सेट पंजी के नीक्षेत्रक केवा होता है जबा नेरों पर परम की खोटी होतों से जुन्दानी जाती है। यह एक दिन में २००० सबे से सकती है। योनक बाँक वादाएं होती हैं, जिनमें प्रारंधिक बाँग धीर पैरों पर पराज के खानेवाली रचलाएं (पराल की टोकरी) पाई बांडी है। योनक वाँक वादाएं होती हैं, जिनमें प्रारंधिक बाँग धीर की साता होते होती स्वाहत मुझानेवालयों कभी कभी सबे देती हैं। होती खीर उनमें नेक्स पूंपसुष्ट ही अरमन होते हैं।

सधुपन्सियों के निवह चिरस्यायी होते हैं और इनमें रानी के साथ साथ अभिकों का समूह रहता है। एक चीविय निवह में अविकर्ष की वर्षभा ४०,००० के ८०,००० तक रह सकती है। खसा विवर्ष के जान के घररान्त नोम का नगा होता है। अस्पेक छस्त नहीं संस्था में बर्द्राचीय के लान के घररान्त नोम का नगा होता है। ये कीरिक्तार्दे साथे गेरिस से लिखियों में वनी होती हैं। अपेक खर्च कर्मादर, समांदर सरके होते हैं ताकि जाने में मिलियों में वनी होता हैं जा के में मिलियों मिलियों मिलियों मिलियों मिलियों में मिलियों मिलियों मिलियों मिलियों में मिलियों मिलियों

सकरेंद (nectar) चीर परांग के चांतिरिक मधुमंत्रकारों मोन (propolis) मानक दक विपरिचा पदार्थ भी एकक करती हैं, जो बोनेने के बाम आता है। राती मधुपुर कोंक्कित मों (broad cells) में बंडे देती हैं। निवेषित बंडे अधिकां मोर रानी कोंकि-जाओं ने उपा चानिवेषित वंडे पुंजपुत कोंकि कामों में दिय कार्त हैं। बंडे बनवन तीन दिनों में कुत्ते हैं, अधिक जगनन तीन पताह में, पुंजपुर इत्ते हुक वांकि दिनों में बचा मानार्थ रह दिनों में विकरित होती हैं। सभी वद बानों प्रारंग में भामकों के नार प्रांचि को बाते हैं। इते पांचक जेवी' (Royal jelly,) कहते हैं, परंपु तीकर वा चीने दिन के बाद होते रानी के बातों को पूर्वोकरण (pupation) तक विवासन बाता है, चन कि सम्ब स्वी को मधुप्यं पराय का वना मिन्नस्तु किये 'ती बंड' (Bec bread) कहते हैं,

मधुमिश्वयों में मादा का निर्वारण सम्य सामाजिक कीटों से सनके साहार द्वारा प्रथिक स्पष्ट होता है। पोबा छोड़ने (swarmng) के संत में जब रानी निवेषित हो जाती है, तब अभिक मधुमिश्वयों पुंतपुत को भोजन न देकर, उन्हें सत्ती से निकास देनी हैं स्रोर कभी कभी सोथे मार सासती हैं।

सामाधिक मधुमधिकारों में बसके प्रतिक पारित्य (primutive) संविद्धी (Bombidae) मुल की मधुमक्कों है। वंदाहित पहु-मिल्यों के में क्षों में मेंसिकोंगा (Melpona) धर्माश में ही वीमित हैं, जब कि वड़ा जंब दुाव्योवा (Trygona) संवार के सभी उच्छा कटिबंबीय कोगों में पावा बाता है। मधुमधिकारों में एक सप्तावारण संवारण्य का धारिकार कि जान फिल ने वर् १९१० ई० में किया। एक वैद्यानी क्लाव्ट (scout) व्यविक्ष घोत्रन के परावेतनी (ultraviolet) रंग के तोच पहुचानना पीक्ष बकता है, वेकिन सिद्दरी बाल (scarlet red) रंग के केष को नहीं।

सामाधिक सरीया (Social Wasp) — सामाधिक तरीयों की युक हवार वादियों है। ये सभी विश्वासी (Vespidae) हुत से सादियों है। रापना विकास विधित्तन वादिया तथा एकत तरीयों हुआ है। आरंप में तरीया परसादी होती हैं, सादिय में नकरंद, सादी के सादिय तस्त्री होती हैं, सादिय में नकरंद, सादी को सादिय तस्त्री होती हैं, सादिय में नकरंद, सादी तस्त्री सादिय तस्त्री होती हैं। सादिय सादिय तस्त्री होती हैं। सादिय साद

रखावा कामक है, जो चित्र सकड़ी को नार है बाह मिलाकर नगा होता है, वने होते हैं। प्रमुख सामाधिक वर्तवों का निवह एक जनन योग्य मादा (रानी) है, जो जाड़ा छोतिनिक्कवत (hibernation) में क्वतीत कर चुकी होती है, प्रारंग होता है। बबत में वह कुछ कोधिकामों का छोटा छता बनाना प्रारंक करती हैं।

पूर्विय बंग के स्टेगोरी-वर (Stenogaster) की कुछ पारिय पार्विक गांतियां स्थेतिन स्थित कोणिकाओं द्वारा कोटे दलों का निर्माश करती हैं। मादा लागों को, को स्थाद बंद कोणिका में ही पूरा (pupa) बन जाते हैं, उत्तरोत्तर किलाती रिलाती है। खंतित ततेया (daughter wasp) निर्मान के बाद भी में के साथ पहती है।

सुपरिवित सामाजिक तत्रैयों की सीतीव्य बातियाँ पोलिस्टोब (Polistes), वेश्या (Vespa), वेस्युला (Vespula) सौर डोसिको वेस्युला (Dolicoh vespula) हैं।

श्रीलक — ये धरने सामाजिक जीवन में जीहि। में हो घोर धरा-वारण सामाजिकता अधित करती है, खत. स्ट्रेंग वार्ती से 'विष्ठं जीदिया,' कहते हैं। रीमक की १,००० से पाषिक जातियों जात है, जो सादिय जाति के कीटों के साहनोटेंस (Isoptera) वर्ग की है। सभी रीमक सामाजिक होती है, ययपि उनका सामाजिक संगठन विजिल कम का, साथारण से जटिल प्रकार तक का, होता है (देखें श्रीलक)।

श्रीक शंस सामाजिक कोटों में एक प्रस्थिक साकर्षक घटना प्रोड़ों सीर बुवकों में योखण के पारस्थरिक विनियोग की है, जो सामाजिक याग्यर्थिक सेन देन को सरस्र कर देनी है। युवा करेंग्र चीटियों तथा दीमक स्थाद करास्त करती है, जो उनको उपवाशिकाओं द्वारा उत्सुकता से बाट निया जाता है धौर से उपवाशिकाओं है एकविज योजन, साथ रावा क्यों कमी उत्सर्थ को बच्चों को जिसाती है। जोज्य यदावों के विनियोग, स्पर्ण, या रातायिक उद्दीपन द्वारा सामाजिक संस्तीकरस्त को 'ट्रोफोनैनिस्स' (Tropholaxis) कहते हैं धौर यह समस्त सामाजिक कोटों की विवेचता है। परि-वाशिकाओं को सावविज करने के जिये मधुमनिवागों के सावें साव व्यापन नहीं करते।

इस प्रकार हम देसते हैं कि कीटों में सामाजिक जीवन अपने स्वथ्य शिक्षर पर होता है, जो अन्यत्र केवस मनुष्यों को स्रोड़कर कहीं नहीं पाना जाता है। कीटों ने बंबार में सर्वप्रयक्ष पूर्ण विक्षित सामाजिक बीवन का उदाहरसा प्रस्तुत किया है। [बी॰ प्र॰ सि॰]

सामाजिक नियंत्रमा (Social control) के संवर्शत म्यापक सर्व में वे सत्री छात्रासिक प्रक्रियों सीर व्यक्तियों सात्री है विपार्क प्राराद सामाजिक करिया में स्वादार निर्माण है भीर वह सरका स्वादार निर्माण है से वह सरका स्वादार होने के स्वादार है से वह सरका स्वादार होने के स्वादार है। स्वायायाव्य (socialogy) में सामाजिक निर्माण के स्वाद्यान स्वादार सामाजिक स्वादार के स्वादार सामाजिक स्वादार होने सीर सामाजिक स्वादार होने सीर सामाजिक स्वादार होने सीर सामाजिक स्वादार होने स्वादार होने सीर सामाजिक स्वादार होने स्वादार होने सीर सामाजिक सामाज

सामाजिक नियंत्रण का प्रम्ययन गालिक दिन्द से तो महत्वपूर्ण है ही, सामाजिक सम्दार्गों तथा निष्ठण को सती सांति उपकर्षे तथा उनका निराक्त करने के विसे वी वपनोगी है, नर्गोंक उत्तर, सपराव सारि धनेक सामाजिक समस्तार्थों का मनुक कारण सामा-जिक नियंत्रण की प्रणालियों एवं बरिक्यों की सप्डकता है। वास्त्रन से सामाजिक नियंत्रों के स्वसंवन (deviation) को रोकने की प्रक्रिया को ही सामाजिक नियंत्रण कहते हैं यहः सामाजिक व्यवस्था सं संतुतन बनाए रसनेवांनी सक्तियों और प्रणालियों के सम्ययन का व्यावहारिक महत्व स्थव है। वारिषक प्रव्य ने सामाजिक सम्यवसाल का सनुक वर्ष है।

वामाविक नियंच्या की परिचाया विवित्त समावकारियों ने किल्ल विक्रम प्रकार के की है। इसकी परिक्रि में निग कीन की सिक्कारों का सिक्कारों का कि है, इस बंदें में कई परिक्रोत हैं। एक परिक्रोत सिक्कारों का परिक्रा में कि परिक्रा में कि परिक्रा में सिक्कारों का प्रकार की महिला मिला कि मिला के प्रकार सामाविक नियंच्या के प्रकार सामाविक नियंच्या के प्रकार की प्रकार के प्रकार कि प्रकार कि प्रकार के प्रकार

सामिक निर्मेण है वंश्व में एक और प्रक्र वह बठाया गया है कि इसकी म्हणीवर्धों को किस इस तक बंपूर्ण समुख्य का हित-सामक माना जा बकता है। हुस बिहार, बिनमें मामवेशायी बिहार, जी बंगितिता है, यह मानते हैं कि सामाजिक निर्मेण्या तथा समस् समुदाय तथा इस समुदाय के सभी व्यक्तियों के हित में हो, यह समस्यक मही है। उनका कहना है कि धनेक व्यवस्थाओं में सामा-किस निर्मेण की प्रकाशियों का मुख्य कार्य बचावक वर्ष की स्थित के दह बनाए रहुमा होता है। यह सामयक नहीं कि इस वर्ष के हित में धीर पूरे समुदाय के हितों में साम्बन्धक हों।

समी समाजों में सामाजिक निर्मण्या, समाजीकरण (socialization) मी प्रक्रियामों के संबद्ध रहता है। बहुत हव तक सामाजिक निर्मण्या की सफलता समाजीकरण की सफलता पर निर्मर रहती है।

समाजीकरस के तात्पर्य सम प्रक्रियाओं से होता है जिनके द्वारा मानव किस सावाजिक प्रासी बनता है। नवजात मानव किस बहुत ही धसहाय होता है। जन्म से न उसे आवा पर विकार मिनता भीर म मंत्रकारि पर । जमका कारितस्य भी धारबंत प्रविकशित प्रवस्था में होता है। वैशव काल में समुदान के सम्ब सवस्यों के संवर्त द्वारा ही बीरे कीरे मानव शिक्ष के व्यक्तित्व का विस्तार एवं परिपाक होता है। स्पष्ट है कि इसमें मुक्त हान माता. पिता तथा परिवार के धन्य सबस्यों के संपर्क का रहता है। समाजीकरण के द्वारा ही व्यक्ति सपने समुदाय की चंत्कृति तथा उनकी मान्यतायों, मृत्यों और बादशीं की बारमदात करता है. बर्बात सम्याय में प्रथमित प्रक्ते वरे के मानदंब उसके व्यक्तित्व के भाग बन जाते हैं। बड़ी कारता है कि बढ़े हीने पर वह अपने समुदाय में प्रचलित बादली एवं व्यवहार ब्रखाकियों का विना किसी बाहरी दबाव प्रथवा अब के भी स्त्रभावत: पासन करता है। प्रसिद्ध समाजनास्त्री टेलकट पासेन्छ ने इस प्रक्रिया-गृहवीं के सांसरीकरका (internatiation of values) की सपके सिद्धांती में बहुत बहुत्व विमा है। बस्तुत, मानव व्यक्तित्व के विकास के संबंध में बड़ रहिट फायब तथा बन्ध मनीविश्लेखनावाहियाँ की खोनों की देन है। काषड के सनुसार मन के सच्छाई वराई का निर्णंग करनेवाले के पक्ष (super ego) का ग्रस्तिस्य जन्म के समय नहीं होता । उसका विकास वीशवकालीन सममवी दवारा जीवन के प्रारंशिक वर्षों में ही होता है।

सामाधिक क्यतस्या के स्थापितः का एक वड़ा कारता मही है कि समीक समुद्राध धर्मने स्वरमों के अमितर को अमुद्राध कर देवा है। यस समुद्राध के कान्त्रे हों के मानदंव उनके अमितर के प्रदार के मान स्वर्ण कर स्वर्ण के मान स्वर्ण कर स्वर्ण के माम बन माते हैं। सता वहे होने पर तकों सादि के प्रहार से भी इन सास्याओं को मेंन नहीं दिखा जा सकता। यही कारता है कि सिमी जी समुद्राध के समिकतर सदस्य उसके समिकतर नियमों का पालन स्थापाधिक कर के करते हैं।

हस तकार सामाजिक नियंग्य को सकतता का धायार बहुत हुद तक सामाजीकरण की अध्यार हैं। क्यांज एवं संस्कृति वपने सदस्यों के व्यक्तिस्य को है देवे जह है है कि यह उनके स्थादित्य में सायक न नवें। इसका एक सच्छा प्रमाण हाना ही में किए गए कादित्य , विद्य-साति के सोम्बार्थ द्वारा निकता है। इनके स्टिक्नेश को 'व्यक्तित्य कंट्रिलि' स्टिक्सेश, (personalty culture approach) कहते हैं। यह स्थिक्शेश नृतस्यवास्य और मनोरिजान की सामाजी के स्थायन का गरिखान है। इस को में किए गए सम्प्यनों के पता स्वता है कि उनसे संस्कृति में एवं विशेष प्रमार के व्यक्तित्य माजाब्द होता है। व्यक्तिस्य के एक हिंग प्रमार के स्थायम्ब (basic promality structure) के प्रमाणक के सामार्ग्य संस्कृत परंपरा की व्यक्तिस्य क्यों रही है और सामाविक व्यवस्य सुवार कर से स्वती रहती है। कादिनर सीर ब्यक्ति के समुतार सर्वक्त स्वतुष्ट में देव ही तकार के व्यक्तिस्य के सामार्ग्य स्वव पांच सोके का कारण संस्व में काल रासन के स्वताब दंव हैं।

कपर्युक्त नर्या से स्पष्ट है कि सामाधिक नियंत्रण में परिवार का महत्त्व सर्वाधिक है। वसित सामाध्यक्षः परिवार, राज्य की सीति सामाधिक निवर्मों की जंब क्रस्त्रेआयों की पंज देखा हुआ एक्टियोक्टर मही होता, तथापि यह निःशंकीण कहा वा सकता है कि सामाजिक नियंत्रस का सबसे महत्वपूर्ण काबार वरिवार ही है। पहली बात तो बही है कि बीशव काश में व्यक्ति का संपर्क मुक्यतः परिवार के सदस्यों से ही होता है। इस प्रकार व्यक्तित्व के निर्माश में तथा उसके सामाजिक मुख्यों की प्रविष्ट कराने में परिवार का प्रमुख हाव रहता है। बढ़े हो बाने पर की व्यक्ति का बिल्ला समाव पश्चिर है रहता L उत्तना किसी श्रम्य संस्था श्रमका समूह के नहीं । सम कात तो यह है कि बाज भी विश्व के व्यविकतार यमुख्यों का अवस्थार व्यक्तियत शहमू की सपेक्षा पारिवारिक शहमू (family ego) से सांवक परिवासित होता है। अपतिक, सामाधिक नियमों को तो उने के स्वयं सपने सिये ही नहीं बल्कि सपने परिवार के सहित के कर से जी बिरत होता है। यही कारल है कि जिस बड़े बड़े बीचोविक नगरों में ऐसे लोगों की संस्था प्रधिक हो बाती है जो बपने परिवारों से सलग रहते 🕻 उनमें सभी प्रकार का सामाणिक विषटन बढ़ी माशा में द्यांक्टगोचर होता है। साथ ही यह सर्वमान्य है कि परिवारों के टूटने धवना उनके गठन के विविक्त होने के साथ किकीरापराव कादि धनेक समस्याधी का प्रकीप बढ जाता है।

विका बंदमाओं का बामाधिक नियंत्रण में बड़ा महत्व है। विका बंदमाओं द्वारा विकासियों के विचारों, मावनामी एवं स्ववहारों की समाजवर्शकृत कार्यों के वालने का स्वयत्त किया बाता है। यों तो इस बंबंब में बनी मकार की बेसायुक बंदमाओं का धपना महत्व है कितु प्रावसिक राज्यावायों का स्वार बंदमाओं का धपना है।

 विका निर्भवण के बाबार के कर में बातयरकता से सिक सहस्य के दिया जाता है। किर जी इसमें बदेह नहीं कि बाजुनिक कास में सामाजिक नियम को में राज्य का नार्यक्षेत्र एवं महस्य बहुता बार दृष्ट है। पहुषे निका मकार के नियम का को सिये परिवार, पत्रोक, जाति सामि पर्योग में, उसके किसे भी सन राज्य को तहानता सामस्यक हो तर्य है। बीक्षी सतास्यों में राज्य का तहानता सामस्यक हो से ही, वाली सतास्यों में राज्य का हस्यकेत मही करना बहु साम्य के कि सामिक सामग्री में राज्य को हस्यकेत नहीं करना चाहिए तथा कोई राज्य कता हो। सक्या हिए तथा का मह साम्य करता है। तिन्तु साम्य नियम के सिये उपारायी माना माने सचा है। स्थामाज के सम्यास तथा हवा साम्य के साम्य सामाजिक स्थाम है। स्थाम के स्थाम का सामिक साम्योग करने के साम्य सामाजिक नियम हो साम्य सामाजिक स्थाम का साम्य के स्थाम का सामाजिक नियम हो साम का सामाजिक सामाजिक नियम हो साम्य कर में भी राज्य का सहस्य सदस स्थाम राहा है।

सामाजिक हाँचा सभी बना रह सकता है और सामाजिक व्यवस्था तभी स्थाद कप के चल सकती 🔭 अब मानव व्यवहार का स्वरूप सुनिश्चित बना रहे। यदि सभी लोग मनमाना व्यवहार करने सर्वे तो विश्वी प्रकार की सामाजिक शुभ्यवस्था धर्ममव है। अतः प्रत्येक समाज में विभिन्न प्रकार के सामाजिक नियम सववा संहिताएँ (social codes) पाई जाती है। यह अपेक्षा की जाती है कि सभी व्यक्तियों के व्यवहार प्रश्नी प्रशासियों में प्रशासित होंगे। सामाजिक चंडिताएँ धनेक प्रकार की होती है। इनमें कासन, रीति रिवास. (customs), शिष्टाचार के नियम, फैशन बादि प्रमुख हैं। इन सामाजिक संदिताओं पर बाबारित होने के कारण व्यवहार सुनिक्षित रहते हैं तथा एक पुसरे के व्यवहारों अथवा हितों का धवरोध नहीं करते। विभिन्न प्रकार की चंहिताओं के पीछे जिल्ल जिल्ल प्रकार की अनुसारित (sanction) रहती है। अवित् संहिताओं द्वारा व्यवहार को सीमाबद्व करने के लिये जिल्ल जिल्ल प्रकार के दंड एवं पुरस्कार होते हैं। कायुन अग करने पर सारीरिक समवा साचिक दंड का अब रहता है। रीति रिवाज के उल्लंबन से समदाब बारा निवाका भव रहता है तथा उनके पालन से सामाधिक प्रतिष्ठा मिसाती है। वामिक संहिताओं के पीके यह विश्वास रहता है कि बुराकास करने पर दैव के बंध का भाषन बनना पड़ेगा और श्रच्छा कार्य करने से सुख समुद्धि की वृद्धि होगी। प्रणांत वार्मिक नियमों के पालन से पूर्य तथा स्थनं सादि की प्राप्ति की घाका की आती है भीर उनके उल्लंबन से पाप तथा नरक में जाने की भाशका की जाती है। शिष्टाबार के निवर्गों को अंग करने से उपहास तथा निराहर का अम रहता है। इस प्रकार विभिन्न सामाजिक सहिताएँ धनेक प्रकार के जानव व्यवहारों को सुनिश्चित दिलाओं में प्रेरित कर सामाजिक व्यवस्था बनाए रक्षने में सहायक होती हैं।

बामाविक निर्मेष हा य केवल बारीफिक दर के सत्य वे होता है से स्वी केवल सरका वर्षकों हारा हा सामित कुम्मकाव नगर रखते से स्वीकारक किया नगर रखते से सिकारक किया है। स्वीकारक किया निर्मेष की सबसे महत्त्वपूर्ण अवस्था जानकोय जावा है। सामद नावा ही महत्त्वपूर्ण अवस्था जानकोय जावा है। सामद नावा ही महत्त्वपूर्ण अवस्था जाता केवल स्वीका की साम में केवल सामित की ही सिकार करने पहुर्ण, उसमें सकसा और स्वीका की ही सिकार करने कुम्मकाव की साम रिकार के साम

साब मानद शिक्ष मानवीय आदर्श एवं मूल्य की श्रनकार ही बारमतात् कर सेता है। भाषा के विभिन्न प्रयोग, उदाहरखुतः व्यंत सादि, सामाजिक नियमों के उल्लंबन को रोकने में बहुत सहायक होते है। कहावतें सामाबिक नियमों के सक्ष्म व्यक्तिक को भी पकड़ने मीर सामने जाने की क्षेत्रता रकती है। साच ही वह उल्लंबन करने-वासे पर बोट कर तरंत वंड की देती हैं। इस प्रकार कहावतें मी शामाजिक नियंत्रस्त का महस्वपूर्ण साधन है। साहित्य के अन्य कप थी सामाजिक नियंत्रता में सहायक होते हैं। नायक, श्रवनायक और मर्ख के चरित्रवित्रकों दारा ऐसे प्रतिमान उपस्थित होते हैं जो कुछ प्रकार के व्यवहार को प्रथम देते हैं तथा कुछ सन्य प्रकार के व्यव-हारों से बिरत करते हैं। पौराखिक कवाओं (myths) और सन्दर्भी (rituals) का भी सामाधिक नियंत्रश में महत्वपूर्ण स्थान होता है। पीराशिक कथा धपने शब क्य में उपदेश नहीं देती। बाब केले प्रतीकारमक प्रतिकान अपस्थित करती है को व्यक्ति के कियारों एवं अपवहार की गहराई से प्रमावित करते हैं। उदाहरण के जिये भारत में राम की कवा. इस समाव्य की सर्वाधिक महत्वपर्ध संस्था, परिवार को सालि प्रवान करती है। भारत तथा सम्य कृषक सम्बताओं में वित्यस्ताक परिवार सामाजिक जीवन की भूरी होता है। इस प्रकार के परिवार के स्थापित्व के लिये पिता की बाजा का पालन भरवंत भावस्थक है। राम के चरित्र में सबसे बड़ी बात यही है कि उन्होंने विदा की बाजा का वाबन किया, अने ही वह बाजा भ्यायोचित नहीं थी बीर उसके कारण उन्हें राज्य श्लोडकर वन में जाना पड़ा। इस प्रकार यह कवा परंपरागत शारतीय समाज के आवारमूत नियम को बल प्रदान कर अवस्था को श्वाधित्व प्रधान करने में सहायक होती है। महत्वपूर्ण बाह्य यह है कि पौराशिक कथाओं के देवी पात्रों भीर लोकिक कालियों के नाम (analogical correspondence) में विश्वास 🗣 बाबार पर प्रत्येक वामाजिक स्तर (status) बीर कार्यमाग (role) के लिए निश्चित क्य प्रकार (stereotypes) उपस्थित कर दिए जाते हैं।

सनुष्ठान प्रतीकाश्मक कृत्य है सीर पीराश्चिक कथाओं की स्रोति यह भी गहराई से मानव विचारों, मावनाओं बीर व्यवहारी को सनिश्चित स्वरूप प्रदान कर सामाजिक नियंत्रता में सहावक होते हैं। जीवन के प्रमुख मोडों पर होनेवाले संस्कार व्यक्ति के कर्तवर्गों भीर स्थितियों की उसके सामने तथा समूदाय के भाग्य सदस्यों के सामने लाकर सामाजिक सन्यवस्था में बहायक होते हैं। उदाहरशा के लिये बजीपनीत होने पर दिय बालक की समुदाय में निविधत ह्यान विया जाता है तथा उसे विशेष प्रकार के व्यवहार के खिये प्रेरित किया जाता है। इस प्रकार के संस्कार (rites de passage) धान्य जनवातीय तथा अवनवातीय समावों में भी पाए जाते हैं। दुर्शीय ने ग्रास्ट्रेलिया निवासी जनजातीय लोगों के धनुष्ठानों का बहुत ब्राच्यमन कर सामाजिक नियंत्रख में ब्रतुष्ठानों के महत्व पर बाच्छा प्रकाश टाला है। जुनत्वचाली रेटविवक बाउन का कहना है कि अनुष्ठान विभिन्न व्यक्तियों और समुहों 🗣 पारस्परिक संबंध तथा कार्यभाग की प्रत्यक्ष काकर सामाजिक दक्षता बनाए रखने के सहायक होते हैं। उदाहरखार्थ पुत्रजन्म खंबंधी धनुष्ठानों में

परिवार के वबस्तों तथा बनुवाय के धन्य सोगों (भारत में नाई, बोबी बादि) के विकेश प्रकार से सीगितत होने से यह स्वष्ट होता है कि नवबात बिजु का संबंध केवन धनने या बाग से हो नहीं है, बर्किन पूरे सनुवास में धनका सुनिधनत स्वान है।

खानाविक विश्वंत्रण, बालांकिक अवस्था बनाए रखाने से वंबविषत है, किंदु बानांकिक वरिवर्तन के इवका कोई गीकिक विरोध स्वीकार करना आवश्यक नहीं। इसमें बंदेद नहीं कि किसी पूरानी खानाविक अवस्था में चानांकिक निवंत्रण करनेवाली को विशेष संस्थार, बहुई. संह्यार्ग, अतीकाश्यक इतियो आदि होती हैं बे बहुवा नहीं अवस्था माने के मार्ग में बायक होती दिखाई देती हैं। किंदु सुब्य-वर्षित्र बानांकिक परिवर्तन के निवंदन सभी में संतुतन भीर साथ खाब परिवर्तन होना खावस्थक है। खाः खानांबिक परिवर्तन के परिवेश्व में में बानांबिक निवंद्या पर स्थान देना आवश्यक है

सं • मं • — पास प्य • सेंडिय : सोस्त संद्रोत (१६४५); रियार्ड टी॰ सरेर : ए पियरी मांत सोस्त मंदील (१६४४); ई॰ ए॰ रीत : सोस्त कट्रोत (१६०१); फेडिंग्ल ई॰ सुनते : मीत फों सोस्त संद्रोत (१६१५); स्तुतान : पर्वेविस्टी इन नेयर, सोसायटी ऐंड कल्यर (१६१६); हैंत गर्य भीर सी॰ राइट मिस्त, सेरेस्टर एँड सोस्त स्टूबर (१६४६); टैलस्ट पानंस्त : सोस्त सिस्टम (१६४१); रावटं के॰ गर्टन : सोस्त वियरी एँड सोस्त स्टूबर (१६४०) ।

सामाजिक नियोजन वालाकिक विज्ञानों में सामाजिक नियोजन की सवसरणा (या प्रस्तय concept) महुत मुख्य सरस्त हु । सामाजिक नियोजन प्रवसारणा का प्रयोग सुरिधानुसार विज्ञिन सर्वो वासा हु । सामाज्यता वो संवमी में यह प्रयोग किया जाता है: (१) समाजकरणा वो संवमी में यह प्रयोग किया जाता है: (१) समाजकरणा प्रीर सामाजिक सुरक्षा के कार्यो के सर्विष्ठ कार्यो को सर्विष्ठ कार्यो को सर्विष्ठ कार्यो को सर्विष्ठ कार्यो को स्विष्ठ कार्यो को स्वर्ण कार्यो को स्वर्ण कार्यो कार्

सामाधिक वद्या 'नियोजन' दोनों ही सकरों की प्रकृति का एक सामाध्य विषेषण करने के सामाध्यक नियोजन की प्रवस्परता संबंधि स्वितिक्तिता वा सरपट-। कुछ तृत तक दूर को सा सकती है। 'सामाधिक' का सामाध्य सर्च समाय से संबंधित स्वितिक्तें के है तथा समाय को सामाध्य सर्च नृत्यों के निर्माल पारस्वरिक संबंधों की स्वत्यक्ता से कर में नित्या जाता है। तमास की दूर क्यावस्था के संवर्गत स्वाधिक्त पारस्वरिक संबंधित प्रकार के होते हैं, समा, पारिसारिक, सांविक, राजनीतिक, सांविक, संवरात्योग सांवि सीर दनमें से प्रस्थेक प्रकार के संवर्धों का स्वेत दस प्रति काल करता है कि बहु बहु बहु सांवर्धक स्वाध्य स्वाध या वाज्यवस्था निर्मित कर लेता है। वह अकार बनाव एक ऐसी व्यवस्था है जिससे संवर्गत विभिन्न कीटि से सामांक्य कंत्रों हार निर्मित करतसंबंधित उच्चवस्थाएँ रोवस्ति हैं। इस स्थिट से बागाजिक सभ्य का सामान्य प्रयोग सामाजिक दिक्कार्तों से समाज्यस्थ्या है संबंध रक्तिशाली स्थितियों के सर्व में किया लाता है। राज्यनितिक, साविक या किसी सम्य अकार के मानसीय संबंध की "वामाजिक" की परिधिक बाहर रचना सतक-चंत्रत है। प्रतासनाक स्थयस्था प्रवस्त उसकी विश्व उपक्रमध्यामों संबंधी नहीं विस्तित सामाज्यस्या सामाजिक हैं।

'नियोजन' सक्य का भी विशिष्ट सर्घ है। नियोजन का स्वरूप कालकम की रुद्धि से अविवयोग्यस तथा मृत्यात्मक रुद्धि से बादशॉग्यूल हीता है । नियोजन के संतर्गत विद्यमान स्थितियाँ तथा खंचावित परिवर्तनों की प्रकृति, उपयोगिता एवं घौचित्य को ब्यान में रसते हुए एक ऐनी सुगठित कपरेला निमित की जाती है जितके मानार बर अविक्य के परिवर्तनों को अपेक्षित लक्ष्यों के अनुक्रप नियमित, निर्देशित तथा संशोधित किया का सके। नियोधन की कारणा में धनेक तत्व विदित हैं जिनमें कुछ मुख्य तस्य ये हैं-(१) धपेक्षित तथा क्षप्रियत हिन्द्रतियो या लक्ष्यो के संबंध में स्वष्टता । यह निविचत होना चाहिए कि किन स्थितियों की माप्ति ससीष्ट है। यह जुनाव का प्रथम है। पु"कि सर्वक्षित स्थितियों के समेक विदृश्य ही सकते हैं, इस कारण विभिन्न विकल्पों में से निविचत विकल्प के निर्वारणार्थ चुनाव अनिवार्य हो जाता है। यह चुनाव केवब मुस्शों के बाधार पर ही संगव है । (२) विद्यमान स्थितियों तथा भवेकित स्थितियों या सक्यों के बीज भी दुरी का कान जी नियोजन का एक प्रमुख तस्त्र है। इस समय जो स्थितियाँ विद्यमान है वे क्य धीर किस सीमा तक इच्छित उद्देश्य तक पहुँचा सकती हैं और कहाँ तक उससे इटाकर दूर में बा सकती है. इसका अधिकतम सही अनुमान क्यांना आवश्यक है। मामाभ्यतया नियोजन की सावश्यकता विश्वमान स्थितियों के अप भीर दिशा के प्रति ससंतीय से उत्पन्न होती है भीर यह ससंतीय स्वमानतया देश, काल तथा पात्र सापेक है। (३) अपेक्षित स्थितियों या लक्ष्यों की प्राप्ति के लिये ब्रायश्यक साधन कही तक छपलब्ध हो सकते हैं, इसका ज्ञान भी बावश्यक तस्त्र है। यदि सहयों का निर्मारण उपसब्ध साथनों के संदर्भ में नहीं होता तो दे केवन करपना के स्तर पर ही रह बाएँगे । सपेशित स्थितियों की प्राप्ति कामना मात्र पर निर्भर नहीं है. उनकी प्राप्ति के लिये साधनों का ज्ञान होना धावश्यक है। (४) श्रेपेक्षित स्थितियों या सक्यों की प्राप्ति की विशा में विश्वमान स्थितियों, छपसब्ध साधनों तथा संमाबित घटनाओं के संदर्भ में एक कासस्तरित स्पष्ट कपरेखा हैयार करना नियोजन का महत्वपूर्ण सत्व है । इस रूपरेका के प्रनुरूप ही व्यवस्थित तथा निश्चित प्रकार से फियाकलायों एवं विचारों को इस तरह संगठित किया जा सकता है कि इण्डित सहयों की सिब्रि संमव हो ।

'सामाणिक' सथा 'नियोजन' इन दोनों सक्यों की सामान्य विवेचना के सामार पर सामाजिक नियोजन के प्रत्यन का क्रवें समर्की सुविधन हो जारी है। कोई यो ऐसा नियोजन को पूर्य सा सांतिक कर के सामाज्यन्यन्या जा स्वरूपी करवस्त्वमाओं के स्वेसिस्ट परिसर्वन शाने के विवे किया जाता है शामाजिक नियोजन है। सामाजिक क्षार पर क्रवेकित संस्थात्मक तथा बंबंबात्मक स्थितियों के स्थापनार्थ क्षत्रका अवसे प्रतिवर्तत या संस्थापन के बिये विवेक्यांस तथा सतर्थ. संबद्ध दिन्द्र है संबठित कियानबादों की मुविधियत अपरेखा सामाजिक नियोधन है। समाब के विधिन्त ग्रंत:संबंधित खेत्रों के परिवर्तनीं को व्यवस्थित एवं संस्थित प्रकार से निश्चित दिखा की घोर दालना सामाजिक विधीवन का विकश्चित तथा व्यापक कप है। इस व्यापक सामाजिक नियोजन का कार्यविभाजन सादि संबंधी सविधाओं की रविध है सबेक विशिष्ट क्षेत्रों में बाँटा जा सकता है, यथा धार्थिक उपव्यवस्था में इच्छित परिवर्तन लाने के लिये ऐसी विकाय्ट कपरैका बनाई जा सकती है जो मुख्यतया आबिक होगी और ऐसी बीजना की साबिक नियोजन की संज्ञा देना उचित होगा । यही बात समावन्यवस्था की बाग्य उपव्यवस्थाओं, ववा राजनीतिक, सांस्कृतिक, धार्मिक बादि के अंबंध में भी लाग होती है। सभी प्रकार के ऐके नियोधन को समाज-व्यवस्था के किसी भी भाग से सर्वधित हैं सामाजिक दियोजन की धानवारता के व्यापक क्षेत्र के संतर्गत समाहित ही जाते हैं। चुकि समाज की बार्थिक उपव्यवस्था का नियोजन बाधुनिक युग में शक्ति प्रचलित है--शंभवत: जिसका कारल आधिक उपव्यवस्था का प्रत्य उपव्यवस्थाओं की अपेका जीवन की भौतिक आवश्यकताओं की दक्षि से प्रविक महत्वपूर्ण होना तथा प्रविक नियंत्रलीय होना है-इस कारख एक ऐसी सामान्य बारखा व्याप्त है कि बाबिक नियोजन कोई ऐसा नियोजन है को व्यापक सामाजिक नियोजन से पूर्णतया स्वतंत्र है। निःसंदेष्ठ प्रत्येक सामाजिक उपन्यवस्था की घपनी विशेषता होती है. उसका अपना विशिष्ट स्थान होता है और इस र्यांट के धन्य जनवनस्थाधी की श्रीत प्राधिक सपक्यवस्था भी समाज व्यवस्था के एक विकाप्ट क्षेत्र में महत्वपूर्ण कार्य संपन्न करती है. ित इससे यह निष्कर्ष निकालना सर्वतंगत न होगा कि उसका मस्तित्व पूर्णतया स्वतंत्र है भीर मार्थिक नियोजन का सामाजिक नियोखन से कोई संबंध नहीं है । जिस प्रकार समाजव्यवस्था से द्यार्थिक उपन्यवस्था जैसी उपव्यवस्थाएँ संबंधित हैं उसी प्रकार सामा-विक नियोजन से बाधिक नियोजन जैसे नियोजन भी संबंधित हैं।

 जांक्कित वंदर्भ तारा निर्मित होती है। हवी कारत्य जावन म्वयस्था या उपकी विकी अध्यक्षस्था का नियोजन वस्तिन्तिय होते कहा या करता, वसींक नवनिर्माख तो किसी चीव का एक्स गरें किरे के, निर्मा किसी वाचा था सीमा के, हिष्मास साथारों पर निर्माख करना है।: बाहदव में वियोजन नवनिर्माख की प्रयेशा परिकरत्य या पुगर्वकन असिक है अमींकि नियमान स्वितिर्मा के वायरे में ही नियोजक को स्विचलित परिवर्गों की क्यरेसा बनानी पड़ती है। यह अपनी करनवास्तिक को मुक्त निवरस्थ के विजे गहीं कोंच सज्जा। प्रयोक स्वात्मक्षयस्था सामी विकार ऐतिहासिक तथा सोस्कृतिक स्विचारों के प्रमुख्य नियोजन के निवे प्रेरणा मी प्रयान करती है और श्रीमार्ये भी निर्मारिक करती है।

समाज्ञानस्था की विश्वित्र तपन्यसम्बाधों के परस्पर संबंध भिष्ठ होने के फारश किसी भी एक उपन्यवस्था का नियोखन इसरी जयन्यवस्थाओं से प्रमावित होता है भीर स्वतः भी जनकी श्रवावित करता है। प्राय. विभिन्न उपन्यवस्थाओं की सीवारेकाएँ एपण्ट नहीं होतीं और किसी एक उपन्यवस्था के क्षेत्र में नियोजन करनेवाला अपिक प्राप्त को इसरी उपव्यवस्था के क्षेत्र का श्रतिकारण करता हुना सा पाता है। उगहराखायं, शाविक क्यवस्था के नियोजन के सिलसिले में कभी ऐसे भी धरन उठते विनका संबंध राजनीतिक वैद्यानिक जनम्बस्या से होता है। ऐसी रिवति में बावित नियोजन के हिन में यह धनिवार्य हो जाता है कि मपेक्षित दिशा में मगति के सिये राजनीतिक वैदानिक उपम्यवस्था के उन तत्वों को भी नियोजन के जनकप दाला जाय को क्षाचिक त्रकावस्था से संबंधित हैं। घत: किसी भी त्रकावस्था का नियोजन केवल संबंधित क्षेत्र के बंदर ही परिसीमित नहीं किया था सकता । प्रत्येक क्षेत्र में नियोजन वितृता ही व्यापक धीर गहन होता बाता है उतना ही बदिनतर भी होता बाता है। इस बदिनता बा समाज के विभिन्न क्षेत्रों की परस्पर संबद्धता की व्यान में रखने से यह स्पष्ट होता है कि सामाजिक नियोजनकाशवधारणा नुसत. समाजभारतीय है। र॰ प॰ वि॰ ो

श्रक्षम के इत मूल अर्थ क उपयोग सामाजिक जीवन के समक्षते के स्विमें किया गया है। सामाजिक सब्द के उस अपवहार का बीच होता है जी एक से पांचक जीवित प्राणियों के पारस्परिक संबंध को अ्थक करें, सिवका प्रयं निजी न होकर सामृहिक हो, सिवे किसी समृह हारा साम्यवा प्राप्त हो और इस कप में उसकी सार्वकरा भी सामृहिक सारा साम्यवा प्राप्त हो और इस कप में उसकी सार्वकरा भी सामृहिक हो। एक क्यान में कर प्रकार के बगुद्ध हो पक्की है जो एक बा प्रकेश विकासों में मानत क्यक्शार के प्रसायित करें। इस प्रदेश के बागादिक मन्त्रम बहु प्रक्रिश है निवक्त द्वारा बागादिक प्रकरना प्रवता वामादिक किया की कोई थी इकाई या समूह प्रपर्शिएक प्रवत्सा के हुवारी प्रवस्ता की ओर निविषत कर से कुछ समय तक प्रवद्ता की की परित में हो।

- एक होट से विक्रिय्ट दिखा में होनेवाने परिवर्तन सावाजिक व्यवस्था के एक जान के शंतर्यत देखें जा सकते हैं तथा हतरी दे सावाजिक व्यवस्था के इंग्टिकोस्स से 1 प्रथम प्रकार के परिवर्तन के तीन कप हैं
- (1) आकार के साधार पर संस्थात्सक कर से परिव्यक्ति स्वयंत्र्याम में हुनि, एक स्थान पर कुछ स्ट्यूमी का पहुंचे ते विषक्त संस्था में एक होगा, केंद्र साथा की संत्री में विव्यक्तियां या शहरों का दिग चढ़ने के साथ बढ़ना, इसके उराहरण हैं। मैक्ट्र्यर ने इसके विवरीत दिखा में उदाइटण नहीं दिल, किन्तु साधार का आप को स्थात होगा, बढ़े नगर में दिग के न वे १० को के बाथ बड़ी या रैजों हारा बाहरों जाय के जीवरी मानों में कह अध्वित्रों का एक होना तथा सायंकान में विज्ञानित होना ऐसे ही उदाहरण हैं। प्रकात क्या सहामारी के केन्नोन्से समहाति भी हमी अकार अन्न के सोत्यह हैं।
- (२) संरचनात्मक सचा क्रियात्मक दृष्टि से गुख में होनेवासे परिवर्तन -- किसी भी सामाजिक इकाई में घांतरिक लक्ष्मां का प्राद्रमीय होना या उनका सुत होना इस प्रकार के प्रक्रम के चौउक है। जनतंत्र के सक्तार्गों का सबु रूप से पूर्णता की धीर बढ़ना ऐसा ही प्रकम है। एक छोटे कस्वे का नगर के कप में बढ़ना, प्राथमिक पाठ-शाला का माध्यमिक तथा उपद शिक्षणालय के कर में शंबूक प्राना, छोटे से पुत्रास्थल का मंदिर या देवालय की ध्रवस्था प्राप्त करना विकास के उदाहरण हैं। विकस की किया से बासय उन गुलों की मनिवृद्धि से है जो एक मनस्यामें लघु कप से दूतरी मनस्यामें बृहुत् तवा सविक गुल्सपन्न स्थिति की प्राप्त हुए है। यह बृद्धि केवल संस्था या आकार की नहीं, बरन मांतरिक मुखों की है। इस मौति की बृद्धि संरचना में होती है और कियाओं में भी। इंग्लैंड में प्रधान मंत्री धीर संसद् के गुबा रूपी वृद्धि (त्रभाव वा श्रास्त की बृद्धि) में निरदरता देशी गई है। इस विकास की वो विशाएँ थीं। राजा की कालि का द्वास तथा संसद् की साति की समिवद्वि । इन्हें किसी भी दिशा से देखा जा सकता है। भारत में कांग्रेस का उदय और स्वतंत्रता की प्राप्ति एक बोर तथा बिटिश सरकार का निरंतर शक्तिहीन होना इतरी भोर इसी रूप से देखा वा सकता है। अब तक सामाजिक विकास में नई भानेवाली पूछ संबंधी सवस्या की पहले मानेवाली बाबस्था से हेय था भे व बताने का प्रयास नहीं किया जाता. तब तक सामाजिक प्रकम विकास वा ह्वास की स्थिति स्पष्ट करते हैं।
- (३) निश्चित सर्वोदाओं के आधार वर सक्यों का परिवर्तन जब एक शरणा है दूवरी सबस्या की जोर जाना सामाधिक कर से स्वीकृत वा जेन नाना जाना हो छह सकार का प्रका जनति या प्रपति का कर निष्ठ होता है और जब सामाध्य माञ्चवार्ष परिवर्तन हारा साई जानेवाली दिखा को होन टीक्ट से वेसें को जसे पतन वा विमोग होने की अध्या कहा जायार :

कार में मान्यकाय की स्रोप बढानेवासे कवन प्रगतिकील माने कार्यें अमरीका में राजकीय सत्ता बढ़ानेवाके कदक पत्तन की परिभाषा तक पहुँच बागेंगे, शूह वर्ध के व्यक्तियों का बाह्य छ वर्श में शानपान होता समाजवादी कार्यक्रम की मान्यताओं में प्रयक्ति का क्षोतक है, और परंपरागत व्यवस्थाओं के अनुकार ग्रथ:पतन का सक्षता । कथ व्यवस्थाएँ एक समय की मान्यताओं के बनुसार अध्यस्कर हो सकती हैं और दूसरे समय में जन्हें विरस्कार की दृष्टि से देखा जा सकता है। रोज में न्नेडिएटर की व्यवस्था, या प्राचीन काल में दास प्रचा की धवस्था में होनेवाले परिवर्तनों के प्राथार पर यही मावनाएँ निहित थीं। समाज में विश्वित्र वर्ग या समह होते हैं, उनसे मान्यताएँ निर्वारित होती हैं । एक समझ की मान्यताएँ कई बार संपूर्ण समाय के समुक्य होती हैं। कभी कभी वे विपरीत विशामों में भी बाती हैं भीर उन्हीं के मनुसार विज्ञित्त सामाजिक परिवर्तनों का मत्यांकन अव वा हेय दिवाओं वे किया जा सकता है। जब तक सामाजिक मान्यतार्थे स्वयं न बदल जाएँ, वे परिवर्तनों को प्रशति या पतन की परिवादा लवे समय तक बेती रहती है।

यो ध्यक्ति या चनुत् जब एक ही नक्ष्य की जाति के लिये क्षिण्य करने हुए अपनेग द्वारा अयक्त करने हा आह किया अविदेशिया कहनाती है। इस्में अवदानीत के सामन समान्य होते हैं। कभी कभी उनकी नियमायकी तक अकावित हो जाती है। मोनिएक बेन तथा बेन की विश्वित्र अकार की अधिकोशियारों इसकी मुख्य है। वर्षी को नियमों के अंतर्गत अपने अपने अपने का स्वत्र करना इसके करना इसके प्रविद्या कर सहयागि के सिय नियमों को जेन कर, या उनकी सम्बद्ध कर सहयागि के सियमों को जेन कर, या उनकी सहस्वाण कर सहयागि के सियमों के सियमों के नियमों है। वर्षी है पर हानि वृद्धाकर अवस्व विद्या स्वत्र की सियमों को ही जीए जाती है विषय अवस्व है। कमने होनेशने बंचर्य का स्वत्र करने होनेशने बंचर्य करनी को ही जीए जाती है जीर इस सकार सम्बद्धान के सार्व नियमों को ही जीए जाती है जीर इस सकार सम्बद्धान के सार्व क्षा करनी करनी करनी की स्वत्र वहीं सुवा का सार्व कर है। बहरी साम्मण के स्वयं भीति से स्वत्र स्वत्र का सार्व कर हो हो है। बहरी साम्मण के स्वयं भीति से स्वत्र स्वत्र साम्मण के स्वयं भीति से स्वत्र स्वत्र साम्मण के स्वयं भीति से स्वत्र स्वत्र साम्मण के स्वयं भीति है। कारी साम्मण के स्वयं भीति से स्वत्र स्वत्र साम्मण के स्वयं भीति है। कारी साम्मण के स्वयं भीति है। कारी स्वत्र स्वत्र साम्मण के स्वयं स्वत्र है। बहरी से स्वत्र स्वत्र साम्मण के स्वत्र साम्मण के स्वयं भीति है। कारी साम्मण के स्वयं साम्मण के साम्मण के साम्मण के साम्मण के साम्मण के साम्मण के स्वयं साम्मण के साम्मण के साम्मण के साम्मण के साम्मण के साम्मण के सामण का साम्मण के साम्मण का साम्मण के साम्म

कवी ऐसी कुम्पबस्था वह बकड़ बेटी है कि उसे साक्षारण में परे इंप से भी गहीं हटाया वा सकता। यह शासबरक गहीं कि संबर्ध का फ्ला सवा समाब के शहित में हो, किंदु उस प्रकाम में नियमों के साक्षिरिक होनेवासे प्रशासारक करना प्रवस्य पठ जाते हैं।

एक समाय या संस्कृति का दूसरे समाज था संस्कृति से अब मुकाबना होता है तो कई बार एक के तहर दूसरे में तथा दूसरे के पहले में बाने सगते हैं। संस्कृति के तत्वों का इस मौति का प्रहुत्त व्यक्तियर सीमित एवं चुने हुए स्वली पर ही होता है। नास्ते से बंधेओं से चाय प्रह्मा कर ली गई पर मक्खन नहीं; पश्चिमी का उपयोग बढा पर समय पर काम करने की भादत जतनी अयायक नहीं हुई; फुर्सियों पर पसबी नार कर बैठना तथा नौकरी दिसाने में चाति को याद करना इसी प्रकार के परिवर्तन हैं। हर समाज में बस्तुओं के उपयोग के साथ कुछ नियम और प्रतिबंध हैं, कुछ मान्यताएँ तथा विधियाँ हैं, बीर उनकी कुछ उपादेवता है। एक वस्तु का बी स्वान एक समाज में है, उसका बड़ी स्वान इन सभी बिद्धीं पर इसरे समाज में हो जाय यह बावस्थक नहीं। भारत में मोटर बीर टेसीफोन का छपयोग संमानवृद्धि के मापक के कप में है. अविक समरीका में वह केवल सुविधानात्र का; कुछ देशों में परमास्त्र बस रक्षाका बाबार है, कुछ में प्रतिष्ठाका। इस मौति संस्कृतिका ब्रसार समाज की जानक्यकतायों, मान्यतायों तथा सामाजिक शंरचना द्वारा प्रवासित हो जाता है। इस प्रक्रिया में नई स्वयस्थाओं एवं बस्तुयों के कुछ ही सकाश प्रहरा किए जाते हैं। इसे बंग्नेजी में एकल्बन रेशन कहा नवा है। करूपर (संस्कृति) में जब किसी नई बस्त का मांशिक समावेश किया जाता है तो उस संग्रहत्य को इस सब्द से व्यक्त किया गया है।

जब किसी संस्कृति के तत्व को पूर्णक्ष्येण नई संस्कृति में समा-विष्ट कर लिया जाय तब उस प्रक्रिया को ऐसिमिलेशन (भारमीकरण) कहा बाता है। इस सब्द का बोब है कि बहुए किए गए सक्षाता या बस्त को इस कप में संस्कृति का आग बना लिया है, मानी उसका उद्यम कभी विदेशी रहा ही न हो। आज के कप में वह संस्कृति का इतना ग्रमिनन श्रंग बन गया है कि उसके ग्रागमन का स्रोत देखने की बावस्थकता का बान तक नहीं हो सकता। दिवी का अबी कोली का स्वक्ष हिंदी माथी प्रदेश में बाज उतना ही स्वामाविक है जितना उनके लिये बालू का खपयोग या तंबाकू का प्रचलन । भारत में शक, हुए और सीवियन तस्वों का इतना समावेश हो चुका है कि जनका पूचक शस्तित्व देशना ही मानी निर्मंक हो गया है। एक भाषा से सन्य भाषाओं के सन्द इसी रूप में अपना स्थान बना सेते हैं, बेसे 'पांडल' का संबंधी में या 'रेस' 'मोटर' का हिंदी में समावेश हो गया है। बाहरी व्यवस्था से प्राप्त तस्य अब समिन्त रूप के शांतरिक अवस्था का भाग बन वाता है तब उस प्रकम को शास्त्री-करसा कहा जाता है।

एक ही समाब के विभिन्न भाग अब एक दूबरे का समर्थन करते हुए सामाजिक व्यवस्था की सकंड बनाए श्वाने में योगदान करते रहते हैं तो उस प्रकान को इंटेब्रेसन (एकीकररा) कहा जाता है। इस प्रकार के समाय की ठीय प्यना कई बार समाय की वाबार की वसवान करते हुए नए विकारों से विद्यान करते हैं। निया नए पिरतरों में से बीच एकमाण ठीस व्यवस्था स्वयं में संपुत्तन को बैठती है। यदः वर्षेक्षय है कि वीचित्र सामायिक व्यवस्था माने वेदित है। यदः वर्षेक्षय है कि वीचित्र सामायिक व्यवस्था माने के तिये ने एक स्वाप्त के प्रकार माने के तिये ने एक स्वाप्त माने के तिये ने एक संप्त करते के स्वयं प्रतिकार कामाय के क्षेत्र कराये हैं। वर्षेक्ष क्षेत्र माने के प्रकार के स्वयं नियस नए संप्त कामायिक क

सामाजिक विघटन सामाजिक संगठन का विलोग है। इसकिये 'सामाजिक संघटन क्या है' इसे स्पष्ट करने पर ही सामाजिक विच-हव का मर्गे स्पष्ट होता।

खनाज सामाजिक संबर्धों का तारासाना है। यदस्यों के पार-स्परित संबंधों को सांवध्यक्त सामाजिक समितियों तथा संवधायों के माध्यम के होती है और क्या सामाजिक समितियों तथा संवधारों सपने माध्य सदीस्पाँ के समुद्रक कार्य करती हैं तो हम कहते हैं कि समास संबर्धित है। सामाजिक संवदन का सामार है तमान के सहस्वों हारा सामाजिक सहस्वों के सामा परिसास सीर उनको पूर्ति के लिये स्थान कर्मकम पर एक्सत होता। किसी समाज में यहि सामाजिक सहस्वों और कार्यकर्मों में मतिया है तो हम कह सकते हैं कि उक्त समाज पूर्णिया गतित है।

खनाव परिवर्शनबीय धौर प्रमुखिति है। परिवर्शन का नेन विधियन महाने में विश्वन पहा है और निर्देश परिवर्शन के होता तो स्थान का बढ़ कर न होता जो शाब हम बैक्ट है। यानव प्यवहार, सभी बदल रहे हैं। इसलिये किसी एक सम्य हम महानही कह सकते कि सामाजित गूरवर्ग एवं कार्यकर्म पर समान में महेन हो कह कि कि सामाजित गूरवर्ग एवं कार्यकर्म पर समान में महेन हो है। पूर्ण पठित समान समूर्त धनवारका (किस्ट) है किसे साकार नहीं दिवारों में ये होना स्थानाविक हो है। इसलिये कुछ बंध स्थान विकार में पर होना स्थानाविक हो है। समानिक परिवर्शन से सामा-किक संसुलन की स्थिति विमानति है। इस प्रकार सामाजिक विषटन परिवर्शन की स्थान समझान गुर्ज है।

समाज उन्हों से बनता है भीर समृह सदस्यों के मध्य सामाजिक संबंध को कहते हैं। जब सामाजिक संबंध खिल जिल्ल होते हैं तो समृह हुट जाता है और समृह के हुटने की ही सामाजिक विघटन कहेंगे, वह समुद्र परिवार ही सम्बग पढ़ोस, समुदाय हो या राष्ट्र।

प्रत्येक व्यक्ति बहुत से समूतों से चंबिषण होता है और किसी एक समय नह पनी समूतों से खंबचंत्र हो जान, यह खंबन नहीं है। किसी एक समूत के बंदनें में कोई व्यक्ति विवादित हो सकता है बाबीक समय समूतों से उसके व्यावहारिक संबंध मने रह सकते हैं। खनाव को जमानिक करनेवाले बहुत से तस्य हैं। किसी एक तरव को सामानिक विषयन का मून प्रावार मान तेना तर्कर्षपत नहीं है। सामानिक विषयन को कई वंदमों में तमका वा सकता हैं वैदे परिवार, सबुदाय, राष्ट्र, प्रवचा विषय। किसी एक तथ्य के सामार पर किसी भी क्षेत्र में सामानिक विषयन की पूर्ण व्याक्या वंत्रव नहीं। सामानिक वंरकता, सामानिक नृत्य, सामानिक कृतियां, सामानिक परिकतन, शामानिक निर्माय और सामानिक संसद सभी सामानिक विषयन को सम्म देते हैं।

समाज की व्यावया सामाजिक शेरचना भीर सामाजिक कार्यों (सोशस फंकशन) के संदर्भ में की जाती है। सामाजिक समृह एवं संस्थाएँ सामाजिक स्थवहार का स्वरूप बनाते हैं और प्रगतिश्रीत समाज में खामाजिक सारचना में निरंतर परिवर्तन होते रहते हैं। परिवार, विद्यालय, धर्म, विवाह, राज्य, ब्यावसायिक प्रतिष्ठान इरवादि सामाजिक संरचना के भंग हैं। यद्यपि इन संगठनी सववा संस्थाओं का उदय बहुत समय पहले हवा, तथापि इनके स्वरूप में सदा परिवर्तन होता रहा है। भारतवर्ष में परिवार जैसी प्राचीन संस्था में विगत २५ वर्षों में मलभत परिवर्तन हुए हैं। शंतवातीय विवाह, विश्ववा विश्वाह, बाल-विवाह-निवेश, स्थियों का परिवार में उच्च स्थान, वे सभी इसी बातावदी की देन हैं। परिवर्तनों के कारण समितियों एवं संस्थायों के सदस्यों की प्रस्थित धीर प्रमिका में परिवर्तन होते रहते हैं भीर सदस्यों के पारस्परिक संबंध इतने परिवर्तनशील हैं कि उनके चिरस्थायी कप विश्वरित नहीं किए जा सकते । परिशामस्वरूप व्यक्तिगत विश्वसन उत्पन्न होता है । परि-दिवतियों सक्या सज्ञान के बद्ध व्यक्तियों को नई समिकाएँ प्रहरा करनी पढती है। कई बार तो नई अभिकाएँ समाज को प्रगति की कोर के जाती है, परंतु अधिकांशतः इनसे सामाजिक विधटन की प्रवृत्ति बढ़ती है। इस प्रकार समाज की प्रगति के कारक ही सामाजिक विषटन के कारण बन जाते हैं।

'इलिएट धौर मेरिल' ने सामाजिक विषटम की अ्याक्या में 'सामाजिक परिवर्तन' पर ही अपने विचार आधारित किए हैं। समाब के विशिष्ण तत्वों में परिवर्तन की समान गति न होने के कारता समाज में विघटन उत्पन्न होता है। भौतिक संस्कृति की प्रगतिकीसता तथा सभौतिक संस्कृति की सापेक्षिक स्थिएता के काएता परानी पीढियों द्वारा निर्मित सामाजिक मापबंडों घौर निर्धारित माचार अवद्वार को बदलना बति कठिन है। परिखासस्बद्धप ऐसी सामाजिक संस्थाएँ जो समाज में स्थिरता जाती है, बदलती हुई परिस्थितियों में प्रगति में धवरीय उत्पन्न कर सामाधिक विघटन को जन्म देवी हैं। भौतिक संस्कृति में परिवर्तन होने के कार्या विचारभाराओं, समिवृत्तियों सीर सामृहिक मस्यों में परिवर्तन होते हैं। क्रम सोग प्राने विचारों भीर प्राने व्यवहारों की पकड़े रहते हैं भीर नई भौतिक परिस्थितियों से उत्पन्न बादर्श बागे बढ जाते हैं तो ऐसी परिस्थिति के कारण समाथ में विषटन उत्पन्न होता है। इसकी 'इचिएट और मेरिस'ने 'सांस्कृतिक विशंवन' (करचरल सैन) कहा है।

समाब में व्यवहार को निर्वेषित करने के लिये सामाजिक कडिया.

सवायें और कायून हैं। वसे की नैतिक सवना सनैतिक वारखायें भी सवहार को निमंत्रित करने में सामन है। सामाजिक बंद्यामों और सामाजिक मूनमों में परिवर्तन होने के साम है। पुराने व्यवहार सित्रमान, ससामयिक ठवा ससंगत हो बाते हैं और नए बनवहार को निमंत्रित करने के लिये नहीं कहियों सबसा परंपरामों का निमाला उसी पति के नहीं होता। पुराने निमंत्रत तो समाज हो साते हैं परंतु नव निमंत्रत वा नहीं स्वीता। पुराने निमंत्रत हो समाज हो साते हैं परंतु नव निमंत्रत का नहीं मत्ता उत्तरी तेची के नहीं सन पति। इस मून्यता के सारता निमंत्रत अन्वहार को प्रोत्याहन निमंत्रत है और सामाजिक विस्तर की स्थित उत्तरन होती है।

अत्येक समाज में सामृहिक और व्यक्तिगत सामाजिक उद्देश्य होते हैं जिनकी पूर्ति के लिये व्यक्ति व्यक्तिगत भीर सामृहिक रूप से प्रमास करते हैं। व्यक्ति के प्रत्येक व्यवहार के पीछे कोई उद्देश्य रहता है। यह उद्देश्य कोई बस्त, आदर्श या अमिक हो सकता है। परिखामस्त्रकप उस उद्देश्य का एक सामाधिक सर्थ होता है। व्यक्ति-गत और शामहिक व्यवहार की प्रेराता इन उद्देश्यों से उत्पन्न होती है। सामाजिक उद्देश्यों से एक विशिष्ट प्रकार की अभिवृत्ति का जन्म होता है जो जीने के इंग और विभिन्न बस्तुओं से एवं विभिन्न परिस्वितियों में अनुभवों के योग से मिनिश होती है। सामाजिक स्मिवृशियों का उदय सनुभव से होता है। भारतीय बच्चों में जाति भीर वर्म संबंधी प्रमिवृत्तियों का विकास भारतीय समाज में उनके जन्म क्षेत्रे के कारण होता है। व्यक्ति धपने उपसमूह की मान्यताओं भीर अयवद्वार प्रतिमानों को प्रहुता करता है और कई बार उप समृह के बादशं एवं प्रतिमान बहुत समाव के विपरीत होते हैं। परिखामतः बाबाजिक विवसन ऐसी परिस्थितियों में बढता है भीर इस प्रकार समाजविशोधी समिवातियाँ व्यक्ति में समझ के संदर्भ से उत्परन होती हैं बीर इनसे विषटित समाज की धमिन्यक्ति होती है।

यहार सामाधिक विषटन एक निरंदर प्रक्रम है, तथापि सामाधिक संवटों के कारण की सिवटन की साधिकारिक स्वापक कर में होरों है। यह निकों साहस की साधिकार किया के होरों है। यह निकों साहस की साध्या किया में सिवों से स्वाप्त के साध्या किया में सिवों सिवों की में परिवर्ण के सिवों में परिवर्ण के सिवों सिवों की सिवों सिवों की सिवों की

सामाजिक विषयत समाब को रूप नहीं बरन नून रूप से एक प्रक्रम है जिसमें संबंध सार्योक्ष संबंध, विषय धीर सामाजिक विमेरी-रूरास की सम्ब प्रक्रम हैं भीर उसमें नाता, कड़ियों भीर संस्थाओं में संबंध, समूदों हारा एक दूसरे के कालों में हस्तलेप तथा जनका हस्ताराख, प्रकड़ होता है।

धार्गाजिक विषयन की व्यास्था विशिष्ठ समाजगालियों ने विधिन्य रक्षिकोतों से की है। वर्गसालीय विद्वाल व्यति प्राचीन है। वीमारी, सपराफ, मुख्त, मफास, गरीकी, बुद्ध क्यी सवीक्षमीय बदनाएँ हेरवर की स्टब्स पर निर्मर है और ईस्वरेच्छा से यह विवटनकारी परिस्कित्यों उत्पान होती हैं। वस्यीय यह विद्वाद सावित्य समाज में उत्पन्न हुमा और साव जी सावित्य कारियों सापरित्याल में जाड़, टोना और देवपूजन हारा ही इन सावित्यों की पुर करने का मामा करती हैं विद्याद सावित्यों की पुर करने की मामा करती हैं तथा सिंद स्वत्या की उपालमा, पूजा पाठ हारा ही है। साव मी देवपा की उपालमा, पूजा पाठ हारा समझियों के मामा करता, संवासमान हेंचु ली पुषयी हारा सोकामों के पाव जाना सावि इसी मनोवृत्ति के स्वतिक हैं।

बुवरे विचारक पामाजिक विघटन को भीवांगक' मानते हैं। उनके स्वप्तार मानव इस प्रकार से स्ववहार करता है कि दुःख मीर सारतगर्दे उत्तम्ब होती हैं। मनुष्य के स्वमाव में ही प्रच्छी दुरी दोनों स्विन्त्रम् होती हैं। मनुष्य के स्वमाव में ही प्रच्छी दुरी दोनों स्विन्त्रम् होती कि सनुष्य में जो स्विन्त्रम् होती वह वैद्या ही स्ववहार करेगा।

दीसरे वर्ग के विचारक सामाजिक विषयत की व्यावसा 'मती-वेशिय सामार' पर सरते हैं। उनसे एक कबन सामें विषयत की 'मीमोजिक व्यावसा' करतेवाली विचारक हैं को सकाशु, निट्टी, रायकम, वर्षा साबि मीमोजिक कारकों को नदुःथ के व्यावहारिक निर्वारक मानते हैं और स्वाराम, सामाज्ञस्या, यासवरन इस्ताक की करियन जिलेश मोमोजिक सरिस्थितियों से उपयल मानते हैं।

'खामाजिक समस्या दिखांत' समाजवालीय दिखकोता से महत्वपूर्ण रिद्धांत है। दस खंखाय के दिवारकों के अनुसार सामाजिक समस्याएँ सामाजिक विवटन को जन्म देवी हैं भीर समस्याएँ। का समाधान करने पर ही सामाजिक अपति खंभव है। ये दिवारक 'दुधारवादी' हैं वितक अनुसार केमारी, घपरान, बुढ़ाया सभी सामा-जिक सास्याएँ हैं जिनके धनुसार के विना समाज में निम्हंबतसा और असामक्य उत्पन्न हो जावपा।

'सांस्कृतिक सिद्धार' वैद्यातिक दिन्दगांगु से सभी धनर सिद्यातो के पाने हैं। विभिन्न सामाजिक सदयाओं के प्रवसायोगित होने और बर्धाणित रूप के कार्य ने कार्य के सामाजिक विवदन उरक्क होता है, असे परिचार या स्कूल यदि धरने निश्चित कार्य करने में अस्तवार्ष हैं तो उनके कार्य न करने के बाल-प्रपराध, बाल-दुर्ध्यवहार की समस्या उरक्षण होती हैं।

वामाजिक वसस्या को विचटन का परिशास माना जाय प्रवचा का प्रतिशास करना कठिन है परंपु हतना स्पष्ट है कि योगों का एक कुस से वे बान्य वंदा में प्रतिक्र वंदा है। यदि तामाजिक घटना भ्वेमिक विचटनां की कोई परिस्थिति है और बुन देखते हैं कि इसने कुछ नए मुख्यों का जम्म होता है और अनुसव करते हैं कि इस परिस्थिति में बाहुद्दिक अपन्य की आवश्यकत है थीर हसने परिस्थिति में बाहुद्दिक अपन्य की आवश्यकत करना है की इसने परिस्थिति में व्यवस्था की वास्त्र के वास्त्र में कि उक्त परिस्थिति में वास्त्र के वह परिस्थिति है कि वास्त्र में भीर व्यवहार सर्तनामों का विरोध नय मुख्यों बीर व्यवहार सर्तनामों का विरोध नय मुख्यों बीर व्यवहार प्रतिमानों का विरोध नय मुख्यों बीर व्यवहार प्रतिमानों का विरोध नय मुख्यों बीर व्यवहार प्रतिमानों का विरोध नय मुख्यों बीर कम्महार प्रतिमानों का विरोध नय मुख्यों बीर व्यवहार मुख्या स्वित्र माने विवासों वे विषयन का विषय मुख्यों बीर स्ववसानों वे विषयन का विषय के विषयन का विषय स्ववसार सिंवसानों वे विषयन का

मापन हो सकता है तथा समस्याओं को कम्म देनेवाल कारकों का निवर्षण भीर युवार की संभव है। वदि वे बोनों संभावनाएँ नहीं हैं तो परिस्थिति कमस्यास्थक नहीं कही वा सकती।

कालांकिक समार्थमाएँ बीकर के प्रत्येक एका के कंबेबित हैं। शानी ख सीमक की समस्याएँ, वेलाकिक उत्तरसार्थ, बेंद्रे कारारिक तका मानिक एका की समस्याएँ, वेलाकिक उत्तरसार्थ, बेंद्रे कारारिक तका मानिक रोग; व्यवहार कंबेबी समस्यार्थ, बेंद्रे काराज, वेरवान्ति, मशास्य, प्रारिपारिक कमस्यार्थ, बेंद्रे साराजारिक कमह, कंबेबिक वेला, विकास तिवाह, नाम विचाइ। निकास की समस्यार्थ; रोजनार संबंधी समस्यार्थ; सौर निमन जीवनस्तर, गरीबी, सामाजिक हास तथा ग्रंग्न स्थानिक की स्वाराय्य की उत्तरमानिक विषये सामाजिक सम्मोजक बीर निकास सामाजिक सामाजिक सम्मोजक बीर निवास सामाजिक सामाज

स्वतः से सामाधिक विषयन — १२ वी योर २० वी सामधी से स्वतः बंधार में ठेवी से परिवरंत हुए हैं, परंतु २० वी सामधी से सम्माधिक में मारतवर्ष में भी परिवरंत हुए हैं वंदवंद : उक्का बुक्ता बचाइरात संवत्तं में नहीं है । स्वतंत्रतामाधिक से बाव बाताधिक विषयताएँ, विस्तवस्त्रतालं, विस्तवस्त्रतालं, विस्तवस्त्रतालं, विस्तवस्त्रतालं, विस्तवस्त्रतालं, विस्तवस्त्रतालं होता है, वेद में एक भावा नहीं, एक विषयत्त्रतालं होता है, वेद में एक भावा नहीं, एक विषयत्त्रतालं का स्वतंत्रतालं होता है । मनं, जाति, वेद्यवस्त्रतालं मार्थाक विस्तव है कि एक दूरिये में मित बहुवान मेरि एकता मी बावना मित हुवार है । वेद से व्यतंत्रतालं का स्वतंत्रतालं का स्

सामाजिक विषटन में सबसे मुख्य कारक बारिक्यवस्था है। बायावस्था परंपरागत स्थागी शाम में उपयोगी इंस्सा ती, परंकु साथ बनुष्य से विकास में सबसे बड़ी बाया है। एक लाति का बूदरी बाति से मति प्रतिकासम् एक का दूवरे के मति विरोध, पूछा, बनी जातिमया की देन हैं। देव की एक बीयाई कनवंद्या सामदेशर बीवन व्यवति करते हैं। त्यान में पूरवों के प्रतिकास सामदेशर वीवन व्यवति करते हैं। त्यान में पूरवों के प्रतिकास सामदेशर वीवन व्यवति करते हैं। वाम में पूरवों के प्रतिकास सामदेशर वीवन व्यवति करते हैं। वाम ने प्रतिकास सामदेश वाम सामदेश सामदेश

नय धनाव में नए पवड़ारों को प्राप्ति के किये थो-पाना का व्यक्ति-चम विकास करने के विवे विकास संस्थाएँ ही एकमान सावन है। यदि यह कहा जाय कि नए समाव का बाबार बीर हमारे नए सारकों की दूर्ति रक्ष्मों और कालेजों से द्रोगी दो समुक्तिय वहीं हैं; परंतु इसमें कीई मून परिवर्तन स्थन के समुकार नहीं हो क्या है। इस्ती हुई बनर्वक्या ने विकास के समी कार्यकर्यों की तथा सामीवन के सभी उपकारों को विकास बार दिया है। विकास कि से जनसंख्या कर होई है जब यदि से सम्म कीर सम्म शिवाता, वांपीयस्वाय, कहिवादिता, वर्तमान वीवन के प्रति उपाणीन्यत स्व्यादि ने परिवार नियोजन के सभी प्रयाजों को विश्वस बना दिवा है। बीवारी चौर पीटिक घाहार की कामें के कारव वनतीव्या के कार्यक्षमता सम्बन्ध है। समावदिगोंनी बात्तकों, तस्कर क्याचारी, सपराची, जुमारी, बराबी ची बड़ी शंक्या वें क्रिमाणील हैं। देव में पूरानी मचार्यों की बाल विवाह, बहेब प्रया, बचारीय दिवाह, केवर का शीक भारि के दिवा घम्य सामाजिक प्रवादीय विवाह, केवर का शीक भारि के दिवा घम्य सामाजिक प्रवादीय विवाह, केवर का शीक भारि के सिवा घम्य सामाजिक

प्राचीन वानाविक रांस्वामों में जी परिवर्तन का प्रभाव स्वयद्ध विकार वे रहा है। संदुक्त परिवार का नया कर वन रहा है भीर संदुक्त परिवार के मन होने वे नच्चों की देवनाल, मताव वच्चों और निःख्युव्त कियों की समस्या तथा बुढ़े नोगों की स्मस्याएँ वह रही हैं। विवाह की माधीन नाम्यताओं और सहेल जैसी त्यामों से भी विषटन उरस्का हो रहा है। मृतपूर्व धराधी वादियों, साविस वादियों वस हरिशनों के स्थान में सम्बायोगन होने हे नगें और सादियों में संबर्ध विवाद देता है। समाव के स्वार्थन संदंधी नाम्यताएँ क्षिम मिन हो रही हैं। समाव के सांकरस्य तथा सावाविक करत के पूर्वा सावार तो दूट रहे हैं परंतु वह नाम्यताएँ और नए साथार उनका स्थान घहना नही कर रहे हैं। पिछड़े वगों के उद्धार और सुनार के लिये किए जा रहे प्रवास सप्यांत स्वद हो रहे हैं।

चारतीय बचाव की वनस्वाधों का विश्वेषण सामाजिक संस्थाओं बीर समूर्ती की दंशना तथा कार्य के संबंध में किया था सकता है। माचीन बचाव में संस्थान गिर कार्य में पास्त्रीक प्रमुख्या भी परंतु तीत सामाजिक परिवर्षन के साकनण से पुराणी संस्थान और कार्य का सास्त्रीक स्वाचित्र को सामाजिक सामाज

र्षं० पं० — न्यू वेयर, एव० साहित : शीवल प्राक्तेतृत ऐंड वीजिय क्षेत्राहरी; एत्तिएट, मदेल ए०, एंड सीवाल दिवसार्गनाव-वेवत; रोवेत विवस्ट, कार्ल एम० : तोवाल मानेतृत्व देवानाव-इंडियन एम० : चोकल वैवालोवी। [पं० प्र० गो०]

खामाजिक संविदा (Social Contract, The) सामाजिक संविदा कहुने के प्राय: दो अवर्ष का बोच होता है। प्रमान: सामाजिक संविदा- सिके, विकड़े प्रमुचार प्राइतिक स्वादा में 'खुनेवाले कुछ व्यक्तियां ने बंगियत स्वादा में 'खुनेवाले कुछ व्यक्तियां ने बंगियता स्वादा में द्विता का खुराव किया, बाद कहा राज्य की उत्तरित का विद्यांत है। दूवरे को सरकारी संविदा कहा सकते हैं। इस प्रमुच्या के स्वादा के कोई संबंध नहीं नदी प्रमुच्या के स्वादा के स्वादा के स्वादा के स्वादा के स्वाद्या की संविद्या का स्वाद्या की प्रमुच्या के स्वाद्या के स्वाद्या के स्वाद्या की स्वाद्या के स्वाद्या

संविदा का राज्य की उत्पत्ति के जिये तथा सरकारी संविदा का उसकी सरकार को नियमित करने के जिये।

व्यापि सामाजिक संविदा का सिद्धांत अपने बंकुर रूप वे स्करात के विकारों, सीफिस्ट राजनीतिक दर्शन एवं रोमन विकान में मिलता है तथा मैनेपोल्ड ने इसे जनता के अधिकारों के सिखांत से जोड़ा, लयापि इसका प्रयम विस्तृत विवेचन मध्ययूगीन राजनीतिक दर्वन में सरकारी संविदा के कप में प्राप्त होता है। सरकार के बाबार के कप में सविदा का यह सिद्धांत बन गया । यह विकार न केवल मध्यपूरीन सामंती समाज के स्वभावानुकूम बरद मध्यम्गीन ईसाई मठाघीशों के पक्ष में भी या क्योंकि यह राजकीय सत्ता की सीमाएँ निर्धारित करने में सहायक था। १६वीं शताब्दी के वार्मिक संघर्ष के यूग में भी यह सिदबांत बहसंस्थकों के वर्ग की भारोपित करनेवासी सरकार के प्रति प्रस्पसंक्यकों के विरोध के भीजित्य का ग्राचार बना। इस क्य में इसमे साहित नवाद तथा रोमनवाद दोनों सम्पसंस्पकों के उद्देश्यों की पृति की। परंतु कासावर में श्वरकारी संविदा के स्वान पर सामाजिक सविदा को ही हॉक्स, जॉक भीर क्सो द्वारा प्रश्नय प्राप्त हथा । स्पष्टत: सामाजिक संविदा में विश्वास किए विना सरकारी संविदा की विवेचना नहीं की जा सकती, परंत सरकारी सर्विदा पर विश्वास किए विना सामाजिक संविदा का विवेचन भवश्य संभव है। सामाजिक संविदा द्वारा निर्मित समाज मासक भीर मासित के बीच अंतर किए बिना, और इसीलिये उनके बीच एक धम्य संविदा की संमायना के बिना भी, स्वायत्तवासित ही सकता है। यह कसी का शिवचात था। दसरे, सामाजिक संविदा पर निर्मित समाज होरसक के क्य में किसी सरकार की नियक्ति कर सकता है जिससे यद्यपि वह कोई शंविदा नहीं करता तथापि शंरक्षक के नियमों के उल्लबंत पर उसे ज्यूत कर सकता है। यह या लॉक का सिद्धात । भत में एक बार सामाजिक संविदा पर निर्मित हो जाने पर समाव बापने सभी अधिकार और बक्तियाँ किसी सर्वसत्तावारी संप्रत को साँप सकता है जो समाज से कोई हांबिदा नहीं करता और इसीसिये किसी सरकारी संविदा की सीमाधों के बंदर्गत नहीं है। यह हाक्स का सिद्यांत या ।

सामाजिक संविदा के सित्कांत पर सामाज यसपि हैवेल के समय से ही प्रारंज ही प्रया वा त्वापि वेविक सुन् द्वारा से स्वेत्रपर स्वाधिक स्नांत पहुँची। सुन् के सनुसार सरकार की स्वापना समति पर नहीं, सम्यास पर होती हैं, भीर इस क्रकार राजनीतिक इतस्ता का सिद्मांत संविदा के स्थान पर उपयोगिता को राजनीतिक इतस्ता का सामाज स्वापा तथा वर्ष ने विकासवारी विद्मांत के सम्बार पर संविदा की प्रारोधका की ।

सामाजिक संविदा का सिद्यांत न कैनल ऐतिहासिकता की द्रांब्द के श्रवमास्तित है वरन् वैवानिक तथा गांविक द्रांब्द के भी दोवपूर्ण है। किसी संविदा के वैब होने के सिव उसे राज्य का संरक्षण पूर्व निवर्षयम प्राप्त दोना चाहिए; सामाजिक सांविदा के पीसे ऐसी किसी हिंठ का स्वत्येख नहीं। इस्तिये यह सर्वेदानिक है। हुचरै, संविदा के

विवन संविधा करनेवाओं पर ही आरोपित होते हैं, उनकी संत्रित पर नहीं । सामाजिक शनिया के सिवुषांत का दार्शनिक सामार श्री बुटिपूर्ण है। यह वारणा कि व्यक्ति बीर राज्य का संबंध व्यक्ति के बाबारित स्ववंत्र संकल्प पर है, सस्य नहीं है। राज्य न तो क्रजिम सुष्टि है और न इसकी सदस्यता ऐफ्लिक है, क्योंकि व्यक्ति इच्छानुसार इसकी सबस्यता न तो प्राप्त कर शकता है और न तो स्थाग ही सकता है। इसरे, यह मानव इतिहास की प्राकृतिक तथा सामाजिक दो अवस्थाओं में विभाषित करता है; ऐसे विभाजन का कोई ताकिक बाबार नहीं है: बाब की सम्पता उतनी ही प्राकृतिक समग्री वाती है बितनी प्रारंभिक काव की बी। तीसरे, यह सिदांत इस बात की पूर्वकल्पना करता है कि आकृतिक अवस्था में रहनेवासा मनुष्य संविदा के विकार से भवगत या परंतु सामाजिक भवस्या में न रहनेवाले के निवे जामानिक उत्तरदायित्व की कल्पना करना संभव नहीं । यांव ब्राइतिक विधान द्वारा शासित कोई ब्राइतिक धनस्था स्वीकार कर जी जाय ती ऐसी स्थिति में राज्य की स्थापना प्रगति की नहीं बरन परावृत्ति की बोतक होगी, क्योंकि प्राकृतिक विभान के स्वान पर बन पर साथारित राज्यस्था सपनाना प्रतिगमन ही होगा । यदि प्राकृतिक प्रवस्था ऐसी थी कि यह संविदा का विवाद प्रदान कर सके तो यह मानना पड़ेगा कि मनुष्य तक भी सामान्य हित के प्रति सचेत था; इस दर्ष्ट से उसे सामाजिक सन्ता तथा वैयक्तिक समिकार के प्रति भी सचेत होना चाहिए। स्नीर सब प्राकृतिक और सामाजिक सवस्थाओं ने कोई सतर नहीं रह जाता । यंत में, जैसा मीन ने कहा, इस सिद्धांत की प्रमुख पृटि इसका धनैतिहासिक होना नहीं वरद यह है कि इसमें माधार की कल्पना उन्हें समाज से अशंबद्ध करके की गई है। तार्किक हम पर अधिकारों का आवार समाज की संगति है: समितार उन्ही लोगों के बीच रांभव है जिनकी प्रवत्तियाँ एव समिलावाएँ वौद्धिक हैं। अतएक प्राकृतिक सथिकार सथिकार न होकर नाम सक्तियाँ है।

पर्रेष्ठ इन सभी चुटियों के होते हुए भी सामाधिक संविधा का सिद्धात तप्तार को स्थायित प्रदान करने का एक प्रसन प्राथार है। यह विद्धांत इस विचार को प्रिकाशित करता है कि राज्य का साधार दल नहीं साधन है स्थोति सरकार जनसंगति पर साधारित है। इस सीट के यह सिद्धांत जनतंत्र की साधारितामों है हे एक है।

सैं प्र' - गफ, वे व हम्मू : (द घोषल क हुँनट, धानसफोड़े, ११४७; गावंके, धो (धगु - क्षेत्र क्षेत्र): मेबुरल ला एंड विवरी क्षांत्र खोडाहरी, केंडिन, ११३७; वाकंप, हैं : दि धोषल कंट्रैस्ट, धान्सफोडें, ११४८; लाफ, वे : वेस्कंड हिटीब स्रोव विविध बवनमंद्र , साससफोडें ११४७; कसो, वे : वेस् (अनु - टोचर) दि घोषल कंट्रेस्ट, लरत, ११४८; लीव, सारव बन्सू : दि खोबल कंट्रेस्ट, सारकोडें, १२२६; इंग्ल, टीम्स, टो : क्षेत्रवचन, सामसफोडं, ११४७ (राज सा

सामाजिक शुरुवा (सामान्य) 'सामाजिक सुरका' वाक्यांव का प्रयोग व्यापक वर्ष में किया जाता है। धमरीकन विश्वकोश में इसकी व्याख्या इस प्रकार की गई है-'संक्षेप में सामाजिक सुरका कुछ जत विकेश बरकारी शोजनाथों की और संकेत करती है जिनका प्रारंजिक सहस सभी परिवारों को कम से कम जीवननिर्वाह के सामन धीर विश्वा तथा विकित्सा की क्यवत्या करके दरिवता से मुक्ति दिसाना होता है।' इसका संबंध बार्थिक योगनाओं से होता है। मातव कीवन में वाधिक संकट की बहियाँ प्राय: बाती हैं। (१) बीबारी के समय बादमी बाम करके जीविका स्थाजन में असमये हो जाता है। (२) बेकारी, जब किसी बाकस्मिक दुर्घटना या कारण से मावनी स्वायी या बस्वायी रूप से बीविकोपार्जन से वंबित हो बाता है। (३) परिवार से रोटी कमानेवाले की मृत्यु के कारण आधिक संकट सरवन्त हो बाता है। (४) बुढ़ापे की असमर्वता भी बीविका के साथन से बंचित कर देती है। इन्हीं विपत्तियों के समय वार्षिक सहायता पहुँचाना सामाजिक सरका का प्रधान लक्य होता है। साधा-रखत. सुमान के अधिकांश व्यक्तियों के सिथे संभव नहीं कि वे इन विपत्तियों से धवनी सुरक्षा की व्यवस्था स्वयं कर सकें। इसलिये बावहबक है कि इन बिपत्तियों से समाब के प्रत्येक सदस्य की सुरक्षा शब्दीय स्तर पर समाज द्वारा की जाय।

झानीन माल में सारिक भीवन सरल था। भीवन में संबद मी सपेवाइत कर वे। सुम्बर्गियत कर वे सामाजिक सुरक्षा की स्ववस्था के पूर्व भी दरित और निस्सदाय कोगो को किसी न किसी कार की सहायता मिनती पही। परंदु कस सम्बद्ध प्रकार की सहायता वानी लोगो तथा मोकहितेची सस्वामी द्वारा हो दी सारी थी।

यह अपर्याप्त सिद्व हुई भीर यह प्रशासी दोपपूर्ण भी यी तथा समीवैद्यानिक इंडिटकोछा से भी खेयस्कर नहीं थी। ग्राधिक जीवन की सरलता समाप्त हो गई। बीदोशिक कांति तथा वह वैम.ने पर उत्पत्ति ने पूँजीवाद को जन्म दिया जिससे प्राधिक विवमता बढ गई। काल बीर परिस्थिति ने प्रजीवाद के बोधों को स्पष्ट कर दिया । जन्यादन बढा. राष्ट्रीय लाभांग बढा परंत वितरमा प्रमाशी के होध-पूर्ण होने के कारण सभी साभान्वत न हो सके। जन जागृति तथा शसंतोष की सावना ने, जिसने अपने आपको अस सर्वाति भीर बांदी-सनों में ध्यक्त किया, सामाजिक सरक्षा की धावस्यकता की धोर सर-कार का व्यान आकर्षित किया। परिस्तामस्वरूप आव प्राय: सभी भौधोगिक दिन्द से प्रयतिशील देशों ने सामाजिक सुरक्षा की योजना कार्यान्वित की जा रही है। पिछड़े भीर श्रविकसित देशों ने भी पूरां या प्राधिक रूप से इस योजना को धपनी वित्तीय नीति में महत्वपूर्ण स्थान दिया है। सामाजिक सुरका के विस्तृत क्षेत्र तथा उसके लिये बावश्यक धन की अधिकता है सभी धनडाए। परंत फिर प्रश्न यह या कि क्या इस प्रावश्यक योजना को टासा जा सकता है । सामाजिक सरका की व्यवस्था 'सामाजिक बीमा या सामाजिक सहाबता' के रूप में की जाती है। सामाजिक बीमा का क्षेत्र सामाजिक सहायता के क्षेत्र से अधिक व्यापक है। पूर्ण या आंक्रिक. स्थायी या घर्यायी, शारीरिक वा मानसिक धयोग्यता, बेकारी, वैषव्या, रोटी कमानेवाले की शूरपू, बुढ़ापा तथा बीमारी खादि संकटों के लिये सुरक्षा सामाजिक बीमा के संतर्गत की जाती है । सस्पताल, पाग्सकाने,

चिकित्सालय सामारल तीर पर सामाजिक सहायता के संतर्यत साते हैं।

सामाजिक बुरला के जुव्यवस्थित कर का प्रारंग वर्षनी में हुया। १८८२ है में वर्षनी के बादबाह विशिवन प्रथम ने सामाजिक बीमा को बोबना तैयार करने का धादेश दिवा। छद १८८६ में कालून पात हुया जिवके बहुमार प्रनिवास बीमारी बीमा की अध्यस्था की गई। इस बोबना के विस्तार्क का भी समर्थन प्राप्त हुया। १८८६ में बीमारी बीमा के क्षेत्र को कोर ब्यायक बनाकर सम्बाधी सवोग्यता के सिवं भी बीमा की स्थयस्था की गई। शाहिंद्रया और हंगी ने भी इसका अनकरण किया।

बीसवी शताब्दी का प्रारंभ 'सामाजिक सरका' के इतिहास में विशेष महत्व रखता है। इस काल में संसार के विभिन्न देशों वे बहत योजनाओं को कार्यान्वित किया । 'निशेषवादी नीति' के दोष स्पष्ट होने लगे थे। सरकार की इस नीति के कारसा धौद्योगिक अमिकों को काफी बातना सहनी पड़ी थी। एतदर्ब इस नीति को स्थातना धीर श्रमिकों के लिये, धावश्यक सरका की क्यबस्या सरकारों का लक्ष्य बन हाई। 'मतरराष्ट्रीय श्रम संगठन, (इंटरनेशनल लेबर झार्गनाइजेशन) ने भी सामाजिक सरका के प्रसार में योगदान किया। १९१६ से इस संस्था के अधिवेशनों में इस संबंध में प्रस्ताव पास होते रहे. जिनका समावेश विभिन्न राष्ट्री ने घपनी नीति ने किया। अभिको को अतिपति. बुढ़ापे की पेंशन, बेकारी, चिकित्सा, तथा मेटरनिटी लाभ के लिखे बीमा की व्यवस्था करने की नीति सदस्य देशों ने सपनाई। द्वितीय महापूद से उत्पन्न वातावरता ने इस भादोलन को बढावा विया। समी प्रवतिशील देशों ने 'सामाजिक सरका' प्रदान करने की बावायकता का अनुभव किया । झास्ट्रेखिया, कैनाडा, न्यूजीलैंड, समरीका, साडि ने बृहत् योजनामों को कार्य रूप दिया।

सामाजिक पुरक्षा के इतिहास में सर विनियम वेबेरिज का नाम पिरस्मरणीय रहेगा 'सामाजिक हुरक्षा एयं हम्म सामाजिक सेवामी के सिने स्वाधित अंदर्शिया सिमिति के सम्बद्ध के कर्प में वेदेरिज ने १६४२ हं भे प्रयमी रिपोर्ट प्रस्तुत की। इन्होंने सभी ब्रिटिस नागरिको के लिये 'जन्म के बुखु तक' सामाजिक सुरक्षा की स्थायता करने कियो कि सामाजिक हुरक्षा की स्थायता करने कियो कर्ष प्रविनियम पास किए। वेबरिज योजना इंगलैंड ही नहीं बल्कि सम्ब देशों में भी 'खामाजिक सुरक्षा' की योजना का सामार वर्षी रहेगी।

वेवरिज योजना का प्रयाव चारत पर भी पड़ा। जबकि सन्य प्रगतिनोक देवों ने इस दिवा में काफी प्रमति कर ली थी, चारत में पुरक्तां का प्रमन केवल चितन का ही विचय बना रहा। अस संबंधी बाही सायोग ने भी इसकी उपेका की। योजोनिक समाज के दोष मारत में स्पष्ट हुए और इन्होंने सपने साथको अस समाति और अस सायोकाों में अपक्त किया। सास्यवाद के बढ़ते प्रमान और प्रति किन होनेवले सम संवयों की उपेका राष्ट्रीय सरकार कर कर कती। भारत के सामने एक करवाएकारी राज्य की स्वापना का वहत या। स्वित्त कर के हिंत की स्थित से ही नहीं विकास सामातिक सा। स्वित्त कर के हिंत की स्थित से ही नहीं विकास सामानिक द्धिटकोस हे भी 'सामाजिक सुरक्षा' की व्यवस्था मानश्यक समझी साने सभी। भारत सरकार ने इस विका में कई ठीस भीर सही कवय सराग ।

इंग्लंड एक जामत देश है और १५४७ में वहाँ पर सबसे पहना कासून परिव्रसहायता के संबंध में पास हुआ। उस समय से केकर १६२६ तक जितने ही कासून इस संबंध में बने । श्रानिवार्य राज्य क्षेकारी बीमा का प्रारंभ पंत्रवादी सिदातों के बाबार पर १६१६ में ब्रह्मा : १६२० में इस योजना के सेन की ब्यापक बनाकर २५० पी॰ प्रति वर्ष से कम प्राय बाले सभी अभिकों की इससे लाभ पहें बाने की अवदस्था की गई। १६३६ में कृदि उद्योग में लगे हुए श्रामिकों को भी इसके अंतर्गत साथा गया । स्थास्थ्य बीमा योखना भी १६११ में साग की गई। १९०६ के ऐक्ट के सतुसार बुढापे में पेंशन की अपनस्था की गई। ब्राजितो के लिये पेंशन की व्यवस्था की योजना १६२५ से सागु है। इंगलैंड के १६०६ के अभिक वातिपूर्ति ऐक्ट के सनुसार स्तिपृति की व्यवस्था की गई। सामाजिक सुरक्षा की वृहत बोजना का प्रारंभ बेवरिया से होता है। बेवरिया ने पूरी जनसक्या को छह श्रीत्यायों मे बोट दिया और इन श्रीत्यायों को इतना स्वापक रूप दिया कि सभी नागरिक बेवरिज योजना के बोन के अंतर्गेत आगए। त्रिदसीय अनुवान द्वारा कोवनिर्माश की व्यवस्था की गई। वेवरिक-योजना के ही बाधार पर ब्रिटिश पालिमेंट ने पाँच महत्वपर्धा ऐस्ट पास किए हैं। इन कासूनों के द्वारा सभी गागरिक जीवन के प्रमुख संकटो से स्रक्षित हैं। इसके प्रतिरक्ति सामाजिक संस्थाओं हारा सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्था की जाती है। ऐसी संस्थाएँ इंगलैंड में हजारों की सख्या में हैं, वास्तव में इस को छोड़कर इंगलैंड ही ऐसा देश है जहां की सरकार और सामाजिक संस्थाएँ सपने उत्तर-बायित्व के प्रति पूर्ण जागकक हैं। बामरीका में सबसे पहले सामाजिक स्रक्षा ऐक्ट धमरीकन कांग्रेस ने १६३६ में पास किया, जिसके अनुसार संशदायी कीव द्वारा सामाजिक बीमा की व्यवस्था की गई। इसके श्रांतिरिक्त सामाजिक एडायता की भी व्यवस्था है।

[ड॰ ना॰ पा॰]

देव में बीजा घोनना का मन्त्र पहुंचे पहुंच १९२७ में जम अनुवंधों (convention) के संबंध में उठाया गया वा विन्हें धोनरपाड़ीय जम कार्जित से वापने १० में धानियन में ज्योग, बारिएम्प, धीर इसि में समुद्रें है स्वास्थ्य बीमा के सिन्ने स्वीकार दिवा या। आपत उपकार जिल्ला में एक जम्म हो हुए तो पत्र वा वानेवाते स्वया पारतीय मन्त्र में एक जम्म हो हुए ते जम्म बानेवाते स्वया के पारतीय मन्त्र कार्थम में हिंदी। बाद से सम हे बंधन में स्वारित वाही धारावे (१९३१) में भी इस बात की पुनः समीका की धीर बीमारी के बीने की किसी बोजना के लागू करने में किलाइयों का सनुभव किया। फिर भी धाराव ने एक संस्था के सामर पर वरीजा के सिन्ने संस्था की स्वर्थ करने का साम कर की साम की स्वर्थ करना मा प्रस्थ चुनेस्थ मोर स्वर्थ करना का सुक्य उद्देश्य नकर साम से चित्रताल की स्वरंभ करना मा प्रस्थ चुनेस्थ समस्य करना मा स्वरंभ साम

सह प्रशन सममीवियों को यहाँ, दूवरी कोर तीक्यों कांसेंडों में लग्ना १९४०, १९४१ तम १९४० तम १९४०

प्रां० बहारकर की रोगवीमा बोबना का लोन बवादि शीमिल वा, किर बी वहने कर्मवारी राज्य बीमा रैक्ट, १२४० के लिखे मार्ग प्रवस्त किया र स्व परिमित्रम (देक्ट) में प्रवस्त रिकार । स्व परिमित्रम (देक्ट) में प्रवस्त र योवना में उल्लिखन पुरुष विद्यांत सर्वाचन हैं यथा, स्वित्वार्थ कंग्रसान जो बीमाक के हिंदाकर से संवस्तित स्वीर व्यवस्त्र में नम्मतील हो, त्यादि कर्मचारी राज्य कोमा वृद्ध १२४० ध्वारकर योजना हारा स्वीकृत दो मुनियारो रिक्टकोर्सों के संवयंति हैं, स्वांत् एक सोर तो ऐत्तर हों किसी न्यावतम की स्वयस्त्रम नहीं करता को नकर स्वीर विश्वस्त्रसान संबंध करतों को नकर स्वीर विश्वस्त्रसान प्रविद्यास्त्रसान के स्वांत्र प्रवस्त्र स्वांत्र प्रवस्त्र स्वांत्र एक सोर सीर क्षित्रसाना संबंध करतों को स्वांत्र एक सोर सीर क्षित्रसान स्वांत्र सामान का प्रवान नहीं रखता । परित्य सामान का प्रवान नहीं रखता । परित्य सामान संविद्यां सामान स्वांत्र सामान स्वांत्र स्वांत्र प्रवस्त सामान स्वांत्र सामान स्वांत्र स्वांत्र स्वांत्र सामान का प्रवान नहीं रखता । परित्य सामान स्वांत्र सामान स्वांत्र सामान स्वांत्र सामान स्वांत्र सामान सा

हुमें संतरराष्ट्रीय वन संगठन से जीर विटिस संयुक्त राज्य (U. K.) तथा समरीका (U. S. A.) में सामाजिक सुरका के कोन में हुए विकास से महत समिक साम गहुँचा है, विशेषका किया है। हिए सामाजिक सुरक्ष सामाजिक सामा स्वाप्त स्वीप्त स्वाप्त स्

sance and Allied Services in the U. K.) वॉर्चनी वेडिएक रिपोर्ट के प्रकारत है तथा उन प्रसानों के जो अंतर व्यक्तिके समाजिक कीना संदिता (Inter American Social Insurance) के सावार पर स्वीकार तिव्य जार के !

वैवरिक योखना की परिकल्पना संयुक्त राज्य में दूतरे विवनपुर के बार्स वाताचिक बीमा के सर्तमात नित्यों को समाचिक कर उन्हें पुनर्विक करने की थी। इस परिकल्पना की प्रमुख विविक्तवा सामा-विक्त सुरक्ता की समया को समय कर के मान्य उद्दराने में हैं, न कि संबंधों में अरिकल्पना समाज के सामने एक सावशं रखती है जितते समुख्य संजास और पारिसारिक नियक्ति में यह मुक्त होकर जीवन साइन कर रहते।

बर्तमान बताओं के घारंच से घोषोगीकरण में महत्तर होते हुए भी मारत आमिकों की सामाधिक सुरक्षा के स्वर में विश्वहा हुआ है। समय अमिकों को सबसे अधिक विश्व महत्वपूर्ण सुरक्षा की मायस्य-कता है बहु धाव के रूम हो बासे घोर बेरोजगारी से बचाव की है।

बाज्यकल बोधोणिक विवाद (बंगोधन) येवट १११६ को बोक्कर कोई ऐसा विधान नही है जो रोजयार वंद हो जाने के विदव्ध बुरखा प्रधान करता हो। बोधोगिक विवाद ऐस्ट (बंधोधन) की बारा ११, चपधारा FFF की जालिकों को किसी व्यवसाय को बारजाबीन या नियमित और स्थायी निर्धारित करने के सनमाने बाबिकार दे देती है।

१६६१ की साम कार्केस में इस ससंगति की दूर करने का प्रयरण किया या। अनकत्याद्य की राज्य के संबंध में, जिसे स्थापित करने का राष्ट्र का नक्स है भीर नेरोजय के संबंध में, जिसे स्थापित करने का राष्ट्र का नक्स है भीर नेरोजय हो स्वाचित सुरक्षा के संबंध में आपती स्वाचित करने के स्वच्छे की स्वच्छ

क्षंतरराष्ट्रीय अन संगठन के तरनावधान में सामाजिक जुरका के क्षय के हाल (१६४६-१६४७) के प्रध्यमन में सामाजिक सुरका की निकिन्न योजनामें के कुल कामा अध्य को सदस्य राज्यों को राष्ट्रीय झाय से परस्पर संबक्षित किया गया। हमारे समझ जो मौजूदा बहरेया है उसके निमे हमें चीन से तुलना करनी चाहिए, क्शोंकि मारत और वस्त्रीस्थ चीन से तुलना करनी चाहिए, क्शोंकि सारत और वस्त्रीस्थ चीन से संबंधनस्था तुलना के सी सीर प्रयासीस है और रोगें राष्ट्रीय योजनाओं के सभीन कार्य कर रहे हैं। १६४६-१७ में भारत में सामाजिक सुरक्षा के कुल साथ स्था राष्ट्रीय साव के १.२ सीर १० मित सत हैं, विवेशन वर्ष में जीन की राष्ट्रीय साथ के कीमत संक ०१ सीर ०१ हैं। भारत सीर भीन के बीच सामाजिक पुराल का सुनामात्र विजीय मुख्यांकन एक सुन लक्षण है; किंद्रु यह ध्यान रखना चाहिए कि सारत की सुनना में जीन की सर्वस्यरस्य विधित्म संस्थायत परिस्थित में कार्य कर रही हैं भीर उन निर्माण के को लोकस्वायता की बोजवायों के संवर्णन कोककार्य के लिये निर्मारत हैं—जो कि सर्वस्थयस्था में पुस्थत: रीजगारी शक्त उत्थल करने में लगाई वाली है। संवर्णन में सामाजिक सरकारों के लिये निर्माण स्वार्ण संवर्ण है।

भारत में प्रवर्तित सामाजिक सुरक्षा के कार्यों के स्तर और सीमा से संतोष की कम ही गुंजायन है, वर्गीक सर क्षेत्र में सभी सहत कुछ करने को है, विशेष कर से रोजगार बीमा की प्रभावसानी पोजनामों को प्रचलित करने के लिये।

इस प्रकार गारत में योजना बनानेवालों के आगे वेशेजगारी एक स्वावी जुनतेते हैं, क्योंकि कर्मजारियों और समाज के डॉफ्टकेखा के वेरोजगारी की नामत पर विचार करने ते बही हामत प्रकट नहीं होती। निवर्धेह हानि के क्य में बेरोजगारी मालिकों के सिसे उतना चिता का विषय नहीं है जितना अजहरों और वारे खाता के लिखे है। चनवार्कि की वर्षांत्री के क्य में बेरोजगारी का प्रसंक्यावस्या का निर्माण मिकास शाब शाब चतने हैं। इससिये यह आवश्यक है कि देश में पंचवर्षीय योजनायों के सामू होने के समय से चितानीय क्य से बहुती हुई केरोजगारी की जागू होने के समय से चितानीय क्य से बहुती हुई केरोजगारी की जागू होने के समय से चितानीय

इसरी पंचवर्षीय भीजना के आरंग में बेशेजगार लोगो की संस्था ४३ साल कृती गई थी: दसरी योजना के अत तक यह ६० साल स्थिर की गई। कहा जाता है, तीसरी योकना में इस भार में कोई महत्व-पूर्ण बढ़ि नही होगी, किंतु तीसरी घोजना में संभावित रोजगार के साधनों के अनुसार १ करोड़ ४० लाख श्रतिरिक्त लोगों को रोज-गार दिया जायगा, जबकि नमुने के तौर पर किए गए सर्वेक्सरा (National sample survey) के धनुमान के धनुसार रोजवार बाहनेवालों में नए लोगों की खंख्या एक करोड़ सत्तर लाख होगी। इस प्रकार तीस आस वेरोजवार रह ही बावेंगे। परिलामतः सीसरी योजना के प्रंत में वेरोजगारी का कुल भार एक करोड बीस लाख तक होने की संवायना है। बारत में सामाजिक सुरक्षा के क्षेत्र में क्रियक स्रतिपूर्ति समिवम (Workmen's compensation Act) तथा मातृत्व संबंधी विभिन्न समिनियम (maternity Act) संशत: किए गए विधान थे। इस दिशा में पहला ठीस कबम सन् १९४० में कर्मचारी राज्य बीमा ऐक्ट बनाकर सठाया गया, जिसके अनसार बीमारी, प्रसव और काम करते हुए चोट लगना, इन तीन बोसिमी से भीकोविक कर्मचारियों की रक्षा की व्यवस्था की गई। किंतु वैसा कि ऐक्ट कामकल है. वह क्यापकता में सीमित है भीर उसे विभिन्त विशामों में बहुत विस्तृत करने की मानम्यकता है, जैसे प्रशासन का विकेंद्रीकरका, ऐक्ट से संसान सामाजिक सुरक्षा से संबंधित विजिन्त कार्यकारी वोषनाओं का प्रशेकरसा और कर्मचारियों की दिए बानेवाले

सबद भीर विकित्सकीय सामांकी व्यवस्थाता । को हो, कर्मकारियों का राज्य बीमा ऐस्ट भारत में बाएंच किया एक बाहसिक कार्य माना बाता है । यह ऐस्ट कर्मचारियों को, सामान्य जोविय से बचाब कर. शाम बहुवाता है, जो अभी तक दिलाल पूर्वी एशिया के अन्य देखों में इस स्तर पर नहीं हुया है। बालग बालग देशों में राष्ट्रीय साम के स्तर के संबंध में निर्वेशित विश्विम बाधिक व्यवस्थाओं, बीक्रोपी-करता की प्रवस्था, प्रवासकीय क्रमंत्रारियों की समयता बादि के कारण सामाजिक सरका के प्रतिकृप में समानता, विस्तार और स्वर को बनाय रखना कठिन है। इसके अतिरिक्त विभिन्न देशों में सामा-जिक दांचों में, प्रयोगवस्थाओं में बीर राजनीतिक संस्थाओं में वैभिन्य होने के कारण धावश्यक सामाजिक सुरक्षा की अकृति तथा मात्रा में संतर हो जाता है। परिशासतः शामाजिक शरका की विशिष्ट योजनाओं को जो तत्त्वंबंधी महत्व दिया जाता है वह देख देश में धमन बनव होता है। किंतु बंतरराष्ट्रीय अन संगठन हारा निर्वारित सामाजिक सुरक्षा के प्रतिमान सामाजिक बीमा के मानदंड की व्यवस्था करते हैं, जिन्हें सबस्य देश पूरा करने का प्रयस्त करते हैं।

इस समय राज्य कर्मवारी बीमा ऐक्ट प्रायः देख भर में सागु है। इस बोजना के अंतर्गत राज्य कर्मवारी बीमा कार्वेरितन के बारा ११५१-६० में लगभग १७ सास बीबोनिक कार्यकर्ताओं और लगभग प्र लाख परिवारिक इकाइयों ने साम उठाया । यह धनुमान किया जाता है कि शीसरी बीजना के बंध तक इस प्रेक्ट के बंधगंत ३० लाख कर्मचारियों को लाम सलन होगा और यह उन केंद्रों में लाग कर दिया जायगा जहाँ पाँच सी या उससे स्थिक कर्मचारी काम करते हैं । इसके प्रतिरिक्त, राज्य कर्मचारी बीमा योजना के अंतर्गत भी कर्मवारी शतिपूर्ति ऐस्ट के सबीन लगा दिए जाते हैं। फिर भी, इसके उन भौद्योगिक कर्मचारियों पर ही लावू होने के कारता जो स्वायी कारखानों में काम करते हैं, यह ऐक्ट बहुत सीमित है, भीर उन तब कर्मवारियों पर सागु होता है जो ४०० क॰ प्रति नास से प्रविक पारिश्रमिक नहीं पाते । स्पष्टतः इस ऐक्ट का क्षेत्र सारे देश की अभिक जनसंख्या के एक संश का ही अदिनिविश्व करता है। दूसरी बात, यद्यपि बीमा किए कर्मबारी के परिवार को चिकित्सा के आप के विस्तार के विषय में विचार किया जा रहा है और सर-कार उस और पुरा ध्यान दे रही है, तवापि, उसकी प्राप्ति के दंश और अवित में सुवार होने में समय लग सकता है। तीसरी बात. सामाजिक सरका से संबंधित सन्य विवानों के एकीकरख धीर समक्य करने की बहत व्यक्ति वावस्वकता है। ये विकान है. मातरव हितकारी विभिन्न ऐक्ट, कर्मचारियों का प्रावीबेंट एंड ऐक्ट १९६२, बीबोनिक कर्मचारी (स्थायी बादेश) ऐक्ट १६४६ बीट विवास (संशोधन) देश्ठ १६५३, (बारा २५), साम में कर्मचारी राज्य बीमा ऐक्ट । यह इससिये सावस्थक है कि एक सरक्ष सर्वीप-योगी सामाजिक सुरक्षा योजना की व्यवस्था हो सके, जिससे बर्तमान प्रशासकीय व्यय कन होने की बीर कर्मचारियों के लिये एक सुर्धनत र्थस्थानत व्यवस्था सुजन होने की बंजावना है।

वह कहने की बावश्यकता नहीं है कि एकक्प सामाजिक सुरक्षा बोबना की संमान्यता बुनियादी तौर पर सुलय सामनों की सीमा पर निर्णर करती हैं: किंतू उसके कार्यान्वयन की लिये साथन सोजना ही चाहिए । विस्तरी एक दशाब्दी ने भीचोनिक स्ट्यादन में सच्छी खासी वृद्धि हुई है। इसलिये उन नजदूरों को, जो स्विक उत्पादन के स्तर के किये उचारवायी हैं, जोकिम से रक्षा के उपयुक्त साधनों के क्य में न्यास्य भाग मिलना चाहिए। ये जीखिम हैं : स्रपाहिज हो जाना, रोजगार जुट जाना, बीमारी और बढाया। कर्मचारी राज्य बीमा वेक्ट १६४= के अंतर्गत विकित्सा संबंधी न्यवस्था का विस्तार होगा वाहिए विशेषतः उस बीमार कर्मवारियों की विकित्सा के संबंध में परिवर्तन होना चाहिए जो चिकित्सालयों से चर बवा ले जाते हैं। 'तालिका' (Panel) प्रणाली में कर्मचारियों को बड़ी धसुविचा होती है, क्योंकि यह प्रायः देका गया है कि समय पर सहायका नहीं मिसती। हर प्रकार से निचार करने पर यह आवश्यक है कि 'सेवा प्रसासनी' (Service System) को प्रोत्साहन दिया जाय भीर जहां संभव हो 'तालिका प्रशाकी' समाप्त कर दी जाय।

यही बुद्दावस्था के निये व्यवस्था के संबंध में कुछ कहना सावस्थक है। कर्मवारी के निये बुद्दावस्था निरंतर विशा का विषय वनी रहती हैं, जब तक वह सनने को दृद बात के निये दुर्धिका न समक के कि वह काम में लगे रहने पर विशा सकार रहता था वसी स्थित में सरना जीवन कास्य रख सकेया। वेवानिवृद्ध कर वेते की योजना में मुख्यतः वेतन, साविदेट खंड तथा वेवापारित्यिक्ष (grakuity) या अनुबद्धन की व्यवस्था है। वेचानिवृद्धि अनुसानों का स्थक्य और उनका साथ (Scale) कर्मवारी की विशा स्थावि से सेवानिवृद्धि होने के समय के पारिश्वनिक स्वर के अनुसार होता है।

सामकल भारत में शोधोनिक कर्यबारियों के निषे कर्यवारी प्राविद्ध एंड एकर एकर है अपना प्रति हैं। यो अपनी प्रारंगिक ध्यवस्था में यह अधिनियम इन सह मुझ क्योपों पर लामू किया गया वा वार्म हैं। यह अधिनियम इन सह मुझ क्योपों पर लामू किया गया वा वार्म इन्हें रून में १० या सिंक कार्यकर्ती हों—क्यका, सौहा और इस्टान, सीमेंट, इंजीनियार, कायक प्रीर विगयेट। में १९६१ में ऐस्ट का विस्तार पर ज्योपों तक हो गया योजना के धंवर्गत कर्यवारियों सी संक्या की सीमा भी कम करके ४० है २० कर दी गई। खनेक ज्योपों में सुगुव्ह्यन की विनिन्न योजनाएं कियाना हमी के सिंक्ट क्योपों में सुगुव्ह्यन की विनिन्न योजनाएं स्वामान हमी से क्याना स्वामान की एक विनेयन स्वामान हो। यह विज्ञित करोपों में खंवरम, स्वमान इंग के से अपनित संवापियों के से प्रमुद्धी निक्का कर की सीमें से से प्रमुद्धी निक्का कर की सीमें की से प्रमुद्धी निक्का कर की सीमें की से प्रमुद्धी निक्का कर की सीमें की से प्रमुद्धी निक्का कर की सीमें हमें सीम कर करने साम स्वामान सूर कर देगा।

वानान्यतः अम खंबटनों हारा प्राविबंद फंड ऐस्ट १९४२ के संवर्तत प्राविबंद फड के मनुदान की बतंत्रान दर ६३ मिलकत का इस बिना पर विरोध किया जाता है कि निवांद को के समाजार कहते रहते के कारणा वह समर्थात है। प्राविबंद फंड ऐस्ट १९४२ के संवर्तत को बावन बहाने के सिविरक्त केंग्रीय अस संघटन ने यह नीन की की है कि तीनों लाग कमांत् रोग, प्राविबंद फंड मीर

सम्बद्ध वन की व्यवस्था के लिये एक विस्तृत योजना बनाई बाय । १३४७ व सामाबिक सरका के लिये एक बच्चयन मंडल स्थापित सका या और उसने सामाधिक सरका के बतंपान नियमों में पुनः संबोधन करने तथा सामाजिक सरका की स्थापक योजना के लिये विकारियों देश की । अंदल ने प्राविदेंट पीड की वासिक और कर्मचारी दोनों की रक्षम ६3 प्रतिकत से ६3 प्रतिकत बढाने की संस्तृति भी की है : इंडियन वेशनक टेक युनियन कांग्रेस ने इस मत का समर्थन किया है: किंद मालिक स्रोव उद्योगों की सीमित समता के माधार पर इस विश्व का विशेष कर रहे हैं। सरकार ने सिव्धांत रूप से इस वर की बद्धाना स्वीकार कर लिया है। किंतु, सरकार ने मालिको द्वारा उठाई आपन्ति की उपयुक्तता की परीक्षा भीर मुल्याकन करने 🐿 बिमे एक टेब्निक्स कमेटी स्थापित कर दी है। सध्ययन मंडल के मीखवा प्राविबेंट फड को पेंशन-सह-ग्रेज़इटी योजना में परिवर्तित करने का परामर्श दिया है जिससे कर्मचारी राज्य बीमा योजना क्यीर क्राविक्रेंट फंड योजना के संतर्गत देश संश की दर बढ जायगी। अक्षय संगठन इस बात पर अधिक जोर दे रहे हैं कि इस प्रकार की संमितित योजना चाल करने के पर्व यह समिक उपयुक्त होगा कि कर्मचारी राज्य बीमा बोजना के कंतर्गत चिकित्सा के साम बीमा किए कर्मचारियों के परिवारों को भी दिए जायें।

इस प्रकार भारत में सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्थाओं का बारंग बाबाजनक कहा जा सकता है, किंतु भागी प्रयति निश्चय ही इस बात पर निर्भर करती है कि सामाजिक न्याय की उपलब्धि के प्रति श्रामिनका सामाजिक नीति को सामाजिक सुरक्षा का सजीव तत्व मान कर उसे प्राथमिकता दी जाय । किंतु, यदि ब्राधिक विकास की बर्तनान प्रवित्त तथा सामाजिक निवेशन आवी धार्थिक व्यवस्था के किसी प्रकार पर्वसचक है जो इसकी न्यायतः प्रत्याशा की आ सकती है कि रोग प्रयवा बढावस्था के विक्त सभी उद्योगों के कर्मवारियो को चीची योजना के घंत, घर्यात १६७१ तक, सरका प्रशासित कर ही बायगी, चाहे वह मौसमी या नियमित किसी भी प्रकार का उल्लेश क्यों न हो। खेती में लगे मजदूरों के लिये रोग बीमा का लागू किया जाना निकट अविष्य में संदेहारमक लगता है. विशेषतः उन श्रामिकी के लिये जिनके पास कोई सुमि नहीं है। बाय की सरक्षा की व्यवस्था का देख के सामाजिक और मार्थिक विकास की किसी भी जिना में प्रमुख स्थान है। किसी भी विस्तृत सामाजिक बीमा योजना के लागू करने में प्रतिबंधक तस्य सामान्यतः 'उद्योग की समता' माना जाता है। प्रथमत: सामाजिक सुरक्षा योजना के नेसकीय भीर हिसाबी पक्षों की त्रिवलीय स्थायी बोर्ड हारा समीका होनी चाहिए। यह बोर्ड मजदूरों, मालिकों धौर सरकार के हितों का प्रतिनिधित्व करेंगे. विशेषतः राष्ट्रीय, क्षेत्रीय भौर स्थानीय स्तर पर बनी उत्पादन परिवदों के सहयोग से।

विस्तृत सामाधिक सुरक्षा योजनाओं की विश्तीय क्षमता के मामनों में कुषन पराम्हें राष्ट्रीय उत्पादन कार्योक्षन, गई विस्ती से केना चाहिए। सामाधिक सुरक्षा के मामनों में विश्तीय वस्त्र केक्शिय विवरणों की जाँच राष्ट्रीय उत्पादन कार्योक्षन के पौच निरेशानयों हारा होनी चाहिए। यह निरेशालय महत्त्रपूर्ण केंग्रों, बंबई, माराह, कलकत्ता, बंगबीर धीर कानपुर में स्वापित किए वए हैं, राब्द्रीय उत्पादन कार्जिव द्वारा धनुमोदित तथा क्षेत्रीय निवेशालय द्वारा यंगीलन चौर मुन्यांकित को प्रस्ताबित योजनाएँ हों उनका संपादन धीर कार्यान्त्रवन मौजूम देताबीय स्वानीय उत्पादक कार्जिकों के माध्यम से होना चाहिए जो देस में चन्नोग के स्थान धीर विजायन के धनुकर स्थापित की नई हैं।

गठित बोडों को चाहिए कि वे समय समय पर व्यापक शामाजिक सरका योजना के विभिन्न कार्यनेत्रों में हुई प्रगति की जाय करे। यह जाँव सामाजिक मुरक्षा ब्रष्ट्यम मंडल (१९६८) की सिफारिकों के अनुसार उन परिस्थतियों को इंग्डिंगत रखते हुए होगी जो किसी उपयोग या संस्थान विशेष में विश्वमान हों। जब तक सामाजिह सुरक्षा की श्यापक योजना तैयार नहीं हो बाती सब तक सामाजिक सुरक्षा करनेवाले परंपरागत सामनों. धवांत संमिलित या विस्तृत परिवार, श्राम पंचायती (समितियों) बीर हाल के महकारी संगठनों बीर सामुदायिक खंडों की उन शारीरिक का से शक्षम, वद्य लोगों और बच्चों की सहायता का मस्य स्रोत बना रहना चाहिए जो आर्थिक दृष्टि से अभावप्रस्त हों। इयके प्रतिरिक्त स्थानीय निकार्यों की सामाजिक सहायता करनेवाली योजनायों की, किसी न किसी रूप में, सकिय सहयोग देना चाहिए भीर समाज के उस अंग को आधिक सहायता देने की दृष्टि से सहायता कीय की स्थापना में संमिलित प्रयत्न करना चाहिए जो पारस्परिक राहायता के बिना व्यक्तिगत रूप से झाथिक शहसनों का सामना करने में शसमर्थ हैं।

[डी॰ पी॰ गु॰ तथा जे॰ एस॰ स॰]

सामार्ग द्वीप (Samar Island) सामार द्वीप फिलीपाइन समुद्र में दिलत है। सेम्मल १९०६ वर्गमील तथा जनसंस्था १,४६,२०६ है। इसका समुद्री तट स्वतमान एवं कटा है। यहाँ है। निदर्श द्वीटी तथा तीमापितनी हैं। यहाँ का अववायु स्वास्थ्यद है किंतु प्रकात महासागर के तुफानी के संमुख्य पड़ने के कारका जनवायु भिन्न हो जाता है। प्रस्केक माथ में इक्षि मही होती। चगामाही एवं लक्ती का व्यवसाय किया जाता है। चावका, गादिवस एवं स्वाका (Abaca) उपस्था होता है। हरमानी (Hermani) नायक स्थान पर लोहे की खानें पाई वाती है। यहाँ के मुख्य निवासी विसायन (Visayans), बीकीच (Bikoes) तथा टागासीस (Tagalos) हैं। मुख्य नगर काटावासीयन, वासेय, काटवासीय,

सवनवम सन् ११२१ में स्पेन निवासियों ने इसकी स्त्रोस की। सन् १६२० में यहीं स्वनासन स्वापित हुआ। सन् १९४५ में यह ज्यान के स्वीन या तथा सन् १९४४ में पुनः सन्दोका के स्वीन हो गया।

सामीप्य सिद्धांत (Cypress doctrine) बामिक न्यास (trust) की एक विशेषता यह है कि यदि बसीयत (will) करनेवाने ने सभने विस से सान के निमित्त पूर्ण एवं निश्चित क्ष्मा प्रकट की हैं, सबवा विस से कथित विवरत्त्वों के स्थासकर इस

शिक्कर्य पर पहुँचता है कि विका करनेवाले (testator) ने दानार्थ कारती अंविन ही है. ती न्यामासय बान की व्यर्थ नहीं होने देगा । देशिए, जिल्ल बनाम फार्मर (१८१६), १ मर, १६, १६ सर्वात विस में बानार्थ दी वर्ष संपत्ति की न्यायालय दान के निवित्त ही यथा-संग्रत वर्ष होने का आदेश देगा। यदि विश्व में कवित वान के लक्ष्य का अस्तित्व भी कभी नहीं रहा हो, तवापि न्यायानय एक बातव्य योजना शैवार कराकर विस करनेवाले की इच्छा की पूर्ति होने देना । देखिए, रि नॉक्स (१६३७) ७, पांसरी १०६ ।

किस सामीच्य सिद्धांत के लागू होने के सिये दान का लक्य निविवाद श्रीना धावश्यक है। यन की कोई राशि दान या देश-शक्ति के सक्य में सवाने पर, बान व्यर्थ हो बायगा क्योंकि इससे बान के निमित्त वाता की एकांत सावना प्रयट नहीं होती। देखश्रक्ति शत की परिभाषा से बाहर है। ऐसी स्विति में वान के निमित्त निविष्ट राणि संपदा (estate) के अवकेश में आ कायगी एवं विस के अनुसार 'अवशेष' (residue) के उत्तराधिकारी इस राश्चि के भोलत होंगे। किस यदि कोई राश्चि दान या परोपकार के शिये दी गई हो, तो बान व्यर्थ नहीं होगा, नवोंकि बान और परोप-कार के सक्य में विषमता नहीं मानी जाती है। यदि विस करनेवासा (testator) बातुब्ब तथा भदातुब्ब (uncharitable) सक्यों के बीच संपत्ति का विभाजन न कर सका हो हो न्यायालय उक्त रकम को बोनों लक्ष्यों के बीच समान माग में बाँट देगा ।

'साबीध्य सिर्वात' की उत्पत्ति कब धीर किस तरह हुई, श्रतिष्यित है। किंतु न्याधाशीश सार्ड एल्डन ने मागरिज बनाम वैक्षेत्र (१८०२) ७० वेज, ६६ में कहा था कि एक समय था. यह इंग्लैंड में प्रश्येक व्यक्ति के इस्टेट के अवशेष का एक संश दानार्थ अपय होता या एवं संपत्ति का उत्तराधिकारी व्यक्ति नैतिक डांक्ट से ऐसा करना खपना कर्तव्य समझना था, क्योंकि ऐसा समझा जाता था कि विक करनेवालों में दान की भावता रहती है। जब कामून द्वारा खंपचि का विभावन सनिवार्य ही गया तो ऐसा सीचना असंभव नहीं कि दानार्य संपत्ति में भी वही विद्वांत लाग हमा हो ।

'सामीप्य सिद्धांत' को सागू करने में दो प्रतिबंध उस्लेखनीय B-(१) वाला की बच्छा का उल्लंबन उसी स्थित मे हो बब विल करनेवाले की इच्छा का शक्तरमाः पाखन करना असंगव हो जाय। कित 'ससंसव' सब्द की विवृति (interpretation) उदार भाव से की जाती है तथा (२) जब इस सिद्वांत के जानू करने से प्रवांत-नीय फल निकले, तभी इसपर संकृत सगाया जाय। देखिए, रि डोमीनियन स्टूडेंट्ड हाल इस्ट (१९६७) बांसरी १०३. जिसमें किसी विस करनेवाले ने अपनी संपश्ति का एक शंश इस उह स्थ से बान में विया कि इंग्लैंड के किसी खानावास में, जहाँ ब्रिटिस छपनिषेश के विद्यार्थी बाकर रहते थे. वर्श्यविभेद न रहे। वाता की इच्छा का सक्षरकः पासन करने है सामों में पारस्परिक तनाव ही बढ़ता बत: न्यायाखय ने कहा कि बाता का मुख्य उद्देश्य जिल्ल जिल्ल वस्त्री के विद्यार्थियों में सञ्जाबना बहाबा है बीर इसी के निमित्त पासच्य पासि का स्थाय हका ।

यदि विस करनेवाले ने बान के सक्य का संकेत किया है तथापि शक्य का कार्यान्त्रयन होना असंभव या सम्मावहारिक है. या मविष्य में ऐसी योबना चाल नहीं रखी वा सकती तो न्यायालय विश के सदय से बचारंशन मिसते जुसते किसी धन्य सदय के निमित्त उक्त राशि व्यव करने का बादेश देगा। देखिए, पटॉर्नी जनरल बनाव दी बाबरन मांगर्स कं ० (१६४०) १०, सी-एल० ऐंड एफ०, ९०८ ।

विश्व में दी हुई शश्चि लक्ष्य के निमित्त वर्ष से ही स्वधिक है या पीछे भावश्यकता से अधिक हो बाती है तो भावश्यकता से अधिक राशि के प्रयोग में 'सामीप्य सिखात' सागु होगा। देखिए, रि राबर्ट सम (१६३०) २ वांसरी. ७१।

दान का उही क्य दिखलाने के निये क्या घानक्यक है, इस प्रसंग में कोई नियम रसना असंभव है। श्याबासय द्वारा दिए गए निर्णयों से उदार एवं अनुदार दोनों विवृक्तियों (interpretation) परिलक्षित होती है। निर्दिष्ट दान बढि धन्यान्य दान के साथ मिश्चिन हो, जो स्वत: पूर्ण पूर्व क्संदिग्ब हो, तो दान की मावना स्वष्ट हो जाती है। देखिए, री नॉक्स (११३७) चांतरी १०१। किंतु यदि विश्व करनेवाले के मन में कोई विशेष दात्रव्य सदय रहा हो और उस तस्य की पूर्ति संमद न हो तो दान अवसे हो जायना तथा दान की राखि दाता के पास सीट आयगी और यदि विस के द्वारा दान दिया गया हो तो यह राशि संपत्ति के प्रवर्शिय में था भिनेनी । देखिए, रि स्नाइट्स ट्रस्ट (१==६), ३३ चांसरी ४४६ ।

यदि विक करनेवाले ने किसी विशेष लक्ष्य के निश्चित दान दिया है एवं उसकी पूरयू के पूर्व ही वह सक्य सूप्त हो चुका है, तो श्वायालय के लिये उक्त सक्य के निमित्त बातच्य भावना की विविति करना कठिन हो जायगा। न्यामालय ने यदि द तस्य भावना नहीं पाई तो बान के शिवे शक्षित संपत्ति अवशेष में मिल बाएगी। इसी प्रकार यदि दान किसी व्यक्ति विशेष के लिखे दिया गया हो एवं वह व्यक्ति विल करनेवाले से पहले ही मर चका हो तो उक्त दान समान्त हो जाएगा। दात्रका लक्ष्य यदि कोई संस्था हो धौर वह विस करनेवाले की ग्रुट्यू के समय वर्तमान हो. कित पीछे जुप्त हो जाय. तो संपत्ति सरकार की हो जाएगी और सरकार इसके निमित्त 'सामीव्य सिद्धांत' लागू करेगी । देखिए, रि स्लेविन (१८६१) २ वांसरी, २३६।

सं अ व - स्नेल : ब्रिसियूल्स बॉव एक्विटी, २३वा संस्करसा. १६४७: जॉर्ज बब्ल्यू०, कीटन । दि लॉ बॉब ट्रस्टस बसुर्थ संस्करता ११४७: मेटलैंड : एक्विटी, ११३६ । [न०क्०] साम्रएल बाह्यबस के वो सामूएल नामक ऐतिहासिक पंची का प्रधान पात्र । वह एसकाना और धन्ना का प्रथ था । लगमग ११०० ई. पू. यहदियों के इतिहास में न्यायाधीशों का सासन समाध्त हो रहा था। भीर फिर राजाओं का काल प्रारंभ हमा। लक्ष संविकाल का सर्वाविक महत्वपूर्ण व्यक्ति सामुएल ही था। नबी.

न्यायाबीत, पुरोहित एवं बाज्यारिमक नेता के कप में सामएस का सं प्र : - एनसाइमबोपीकिक दिश्यानरी घाँव दि बाइबिल. [भा० वे०] म्यार्क, ११६३।

बर्गेन किया गया है।

सामाहिक चर्चवाद (कांश्रिवेशनैशियन)। ईसाई समुवायों के खेगठन की यह प्रशासी इंग्लेंड में बनी । वें रिनक्त राजकर्म के बिरोध में रॉबर्ट फाइन के नेत्रस्य में इसका प्रवर्तन १६वीं सती में हवा था । इस प्रसानी के सनुसार स्थानीय वर्ष (कांब्रिनेशन) सरकार से, विकार से राषा किसी की सामान्य संगठन से प्रशास्त्रीया स्थलन हैं: वे ईसा को ही धनमा सब्यक्ष मानते हैं और पावरियों तथा सामारण विश्वासियों में कोई संतुर स्वीकार नहीं करते । इंग्लैंड में इनका पर्याप्त विकास हक्षा किंतु मेथोडियम के कारण उनकी सदस्यता बहुत यह गई है । ब्राधकक बहाँ सनमय बार साम सामृहिक वर्षवादी हैं । समरीका में इस संबदाय का प्रारंश पिलक्षिम फावर्स (pilerim fathers) हारा हवा, वे कुछ समय तक हॉलैंड में रहकर बाद में म्यु इंश्रें से स्था गए थे। इंग्लैंड की अपेक्षा लामुहिक वर्षवाद की धावरीका में धाविक सफलता विली । यहाँ उसकी सदस्यता लगमग 23 साम है। सन् १६४७ ई॰ वें कांब्रियेशनैसिस्ट वर्ष एक धन्य देखाई वर्ष (एवंजीलिकस ऐंड रिफार्म व वर्ष) के साथ एक हो गए धीर उस नए संगठन का नाम 'गुनाइटेड वर्ष बॉय काइस्ट' रखा नया विसकी सदस्यता लगभग बीस लाख है। [451 · 4 ·]

सम्यवाद दे॰ 'समाववाद' ।

साम्यवादी (तृतीय) इंटरलेशानलं (२० वनाववादी इंटरलेशनम)
यह पुष्पतः कर्युनिस्ट इंटरलेशानलं काम वे विकास है। इसकी
स्वापना वत् १६१२ में हुई थी। यह विकास के वस्तर वह है। स्वापना वत् १६१२ में हुई थी। यह विकास के वस्तर वानावीदी पाहियों का संगठन था। यहने सो इंटरलेशन का संवर केकर स्वापित हुवा था। तृतीय इंटरलेशनक का मुख्य उद्देश विकास मैं माने यर महत्वेतासी वटनाओं को विकास होते हैं कि का में सहायक बनाना था। इसमें संवदीय पहारत मान वे ही राजनीतिक विकास को स्वीकार सही विचा नया था। इसके प्रतिस्थित विकास रारिस्वितों में समाजवादी वटना वे वहरीय का भी निकास विधा गया।

साम्यवादी इंटरनेसनस सोवियत संघ सीर विभिन्न देशों की साम्यवादी पार्टियों के बीच समन्वय का कार्य करता था रहा है। इसका मुक्य करव वर्वहारा कांति के जिये प्रथम रक्षापंक्ति का निर्माख करना रहा है।

१६६० में मास्की में विश्व की दश सान्यवादी गाटियों का मंत्रेमक हुआ था | इस संत्रेमक में प्रसुध भीर सांत्रि, जब स्वतंत्र देखों की सहायता के प्रमांतिया विश्व की विभिन्न सान्यवादी गाटियों के भीच स्टास विवादों के समाधान हेतु निर्हेश किए गयू थे।

[पु० वा०]

साझाजकीय वरीयता बलाववाँ कामावाँ के उत्तरायं में वब मूरोपीय वेशों में जीकीयिक प्रगति हुई तब उन वेशों का बना हुवा बामान एविया मीर क्योंका के महाद्वीगों में वाने लगा। इसके इंग्लैंड के विदेशी स्थापर पर प्रतिकृत प्रमान पड़ा यो का कह वेशों में तके कड़ी प्रतिक्षा का सामाना करना पड़ा। येशों परिस्थिति में इंग्लैंड को प्रपत्ने विदेशी स्थापार की रखा के विदे कहें की श्यमाने पड़े। जो देश उचके साथीन ये उनमें प्रतिस्पर्या रोकने के जिये जो नीति श्यमाद गई उठे सामायकीय वरीवता कहते हैं। इस नीति है हारा इंग्लैंड ने साथेद साथीन देशों के साथात रिवर्ड क्यापार के जिसे एक संगठन कामाग जिल्हों प्रतिक स्वस्थ्य देश स्थान वदस्य देशों है उनके साथात किए हुए माल पर स्वस्थ्य देशों की अपेका या ठो साथात कर की याना कर बनाएना या धायात कर में सूट देगा। यथावंचन वजी वस्थ्य देश साथात में ही साथात निर्माण निर्माण में

इंग्लैंड के बाबीण सभी देत सामायकीय वरीयता के सबस्य बना रिए गए और इस प्रकार इंग्लैंड ने मुश्ति के तम्य देती के बने मास वी इन देवों में महिल्या स्वामात ही कर दी। गर्यहु इन समीन देवा के आयार पर बहुत दुरा प्रजाब पढ़ा क्यों कि उनके कच्चे मास के नियांत का क्षेत्र बहुत दुरा प्रजाब पढ़ा क्यों कि उनके कच्चे मास के स्वत्ते वार्स के क्ष्ट्रेकच्चा मास नियांत करणा एक्या वा। इंग्लैंड को इस नीति से बहुत बाज हुमा, क्योंकि सन उन्ने स्वप्त देवार किए हुए सामान को देवने के लिये बालार हुके की आवश्यकता महीं भी भी।

चारत के १९९१ के विक्र कमीचन की रिपोर्ट ने घारत का स्व चंपान का चरम्य होना हानिकारक बतवाया था। किंद्र फिर पी माजाब्य के बादि स्वाधिमक्ति एक ने कि विश्वे के एस्ट करे रहने का मुख्यत दिया था। इस कमीसन ने यह धानवपक बतवाया कि साधावय की वरीवता के चंरसस्त्रायाच्य उक्कोरों को हानि य हो बीर सायाव नियांत का केबाजीबा के के अनुक्त होना चाहिए। इन मुख्यां का बारतीय बीजोरिक नीति पर बहुत प्रमान पढ़ा और १६३६ दें में साधावाय वेक्स के मान के बायात नियांत बंदों पर महस्त्रमूर्ण सम्बद्धात हुखा। किर भी देव को खायात नियांत बंदों मा

सिष्या वेदों के वर्षनाम्य वास्पकतां वे । साराया ने सनेत संबों का प्राव्यान किया है, वरंदू इनकी कीति का नेवरंद वेदमास्य ही है। इन्होंने स्वानी राजायत उपयोग किया है। वेद विक्रय के निवादों के । इनके रिता का निर्वेष किया है। वे दक्षिय वारत के निवादों के। इनके रिता का नाम वा मानाय कोर माता का सीनती। इनका मोव चारहाज वा। जम्म पत्रवेद की तीस्तरीय कावा के सनुवादी कोशिय के। इनके सवद विवयनवार साझाव्य के संबंदाक महाराज हरिहर के मुख्य मंत्री तवा सामायावाचार्य की सामायावाचार्य की सामायावाचार्य की सामायावाचार्य की सामायावाचार्य की सामायावाचार्य की सामायावाचार्य का नाम वा सामायावाचार्य का नाम वा सोमायावाचार्य का नाम वा सोमायावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाचाच्यावाच्यावाच्यावाच्यावाचाच्यावा

सायवा

24

'धर्मकार बुवानिवि' नामक य'च में घपने तीन पुत्रों का नामीत्सेख किया है जिनमें केंग्या वंगीतवाल में प्रमीख के आवक नवपक-एका। में विषकास कवि में बचा विषया वेद नी कमनटा घादि पार्टी के समेज वैदिक में !

साववायार्थं -- सामगु का जीवन प्रथम वायव के द्वारा दतना प्रमाबित वा तका उनके साथ प्रमाय नवा वा कि वंडितों की बी इन दोनों के पूबक व्यक्तित्व में पर्यात चंदेह है। इसका निराकरश्च प्रवस्त: बावश्यक है । माधवाचार्य १४वीं वती में भारतीय विव्रुप्त्रनों के जिलामणि ने । वे नेव, धर्मनात्म तथा मीमांता के प्रकार पंतित ही व थे, प्रस्पृत नेवों के उद्धारक तथा वैदिक वर्ग के प्रचारक के कप में उनकी स्पाति साथ बी चूनिक नहीं हुई है। उन्हीं के बाध्यारिनक उपदेश तथा राजनीतिक प्रोरशा का सुपरिशाम है कि महाराज हरिहर राथ वे धारते भाता सुनकराय के साथ वक्षिण भारत में धावमां हिंदू राज्य के कम से 'विजयनगर साम्राज्य' की स्थापना की। मादवायार्थ का इस प्रकार इस सामाज्य की स्थापना में पत्नं सहयोग था झतः वे राज्यकार्यं के सुवाद संवासन के निवे प्रधान मत्री के पर पर भी प्रतिष्ठित हुए। यह उन्हीं की प्रेरखा-शक्ति थी कि इन दोनों सहोवर भूपाओं वे वैदिक संस्कृति के पुनदृत्वान की अपने बाजाज्यस्थापन का चरम तक्य बनावा और इस बान कार्य में वे सर्वमा सफस हुए। फनतः हम मामनाचार्य को १४वी सती में दक्षिण भारत में बायमान बैधिक पुनर्जाप्रति का धाप्रदुत मान सकते हैं। मीमांसा तथा वर्मशास्त्र के प्रकुर प्रसार के निमित्त माध्य ने अनेक मौतिक प्रंथों का अध्ययन किया --(१) पराश्वरमाधव (पराश्वर स्युति की व्याक्या), (२) व्यवहार-माथव, (३) कासनाथव (दीनों ही वर्तशास्त्र से संबद्ध), (४) जीवन्युक्तिविवेक (वेदात), (६) पंचदशी (वेदात) (६) वैमिनीय न्यायमाला विस्तर (पूर्वमीमांसा), (७) सकर विम्बजय (मावि शकराचार्यका जोकप्रस्थात जीवनचरित्)। खंतिम संच की रचना के विवय में बालोचक संवेहसील बसे हों, परंतु पूर्वनिवद्ध छही ग्रंप माथवाचार्य की बसंदिग्ध रचनाएँ है। बनेक वर्षी तक मंत्री का सविकार संपन्न कर सीर साम्राज्य को समीष्टिसिंद की बोर प्रवसर कर माववाचार्य के संस्थास के खिया और श्रुवेरी के मामनीय पीठ पर बासीन हुए। इनका इस बाबम का नाम या -- विभारत्य । इस समय वी इन्होंने पीठ को नतिजीन बनाया तथा 'पंचवधी' नामक शंच का अलुयन किया को सहैत बेदांत के तस्वों के परिकान के शिये निवास मीकप्रिय संब है। विजयनगर सभाव्की सभा में बनास्य माध्य माध्यावार्य से निर्तात पूषक् व्यक्ति वे जिन्होंने 'सुत्रबंहिसा' के अपर 'तात्पसंदीपिका' नामक व्यास्या विक्री है। सामशु को वेदों के प्राच्य विक्राने का बादेश तथा में रशा देने का भीय इन्हीं मानवाचार्य को है।

सायस के शुद्ध — बावजा के तीन गुवर्ती का परिचय उनके मंत्री मिनता है — (१) विश्वानीय "वाह्यननाम्य" के रचिवता वाचा परवास्त्रतीय के किया में विकास निर्वेश सायक के की में महिनद के सबसार कर में किया बता है। (२) सारवीतीय गुवेरी की के बेक्सप्तार कर में किया बता है। (३) सारवीतीय गुवेरी कि के बेक्सप्तार के 1 (१) धीकड़ जिलके पूर्व होने का क्लोबस

सावछ ने धपने कांची के शासनगत्र में तथा शोगनाथ ने धपवे 'बहुगरसपितव' में स्पष्ट कप से किया है।

सायक के साअवदाता - वेदबाव्यों तथा इतर प्रवि के सनुशी-जन हे सामख के सामबदाताओं के नाम का स्पष्ट परिचय प्राप्त होता है। सायल बायनकार्य में भी दक्ष ये तथा स्थान के मैदान में क्षेत्रानायक के कार्य में भी वे कम निपृष्ण न वे। विजयनगर के इत बार राजन्यों के साथ सायख का सर्वंत वा-नप्ता, संगम (द्वितीय), कुक्क (श्यम) तथा हरिहर (दितीय)। इनमें से कपण सगम प्रथम के डितीय पुत्र वे । और हरिहर प्रयम के बनुष ये जिल्होंने विजयनगर सामान्य की स्वापना की थी। कंपसा विजयनगर के पूर्वी प्रदेश पर राज्य करते वे । संगम द्वितीय कंपरा के बात्मज वे तथा सायशा के प्रधान विषय थे। बाल्यकाल से ही ने सामग्रा के शिक्षण तथा देशरेख में वे । सायरा ने उनके अधीनस्य प्रांत का बड़ी गोग्यता से शासन किया । तदनतर वे महाराज जुनकराय (१३५० ई०-१३७१ ई०) के नंत्रिपद पर भासीन हुए और उनके पुत्र तथा उत्तराधिकारी हरिहर दिवीय (१६७६ ६०-१३८६ ६०) के शासनकाल में भी उसी समास्वयद पर प्रतिब्ठित रहे। सायश की मृत्यू सं• १४४४ (१३८७ ६०) में मानी खाती है। इस प्रकार वे नि॰ सं॰ १४२१---१४३७ (१३६४ ६०--१३७८ ६०) तक सनमग १६ वर्षी तक बुक्क महाराज के प्रणान मंत्री वे भीर वि० छं० १४३८---१४४४ वि० (११७९ ६० -- ११४७ ६०) तक सनमय माठ वर्षी तक हरिहर डिटीय के प्रकान समास्य वे । प्रतीत होता है कि क्षमभग पण्चीस दवीं में सायग्राचार्य ने बेटों के बाध्य प्रश्रीत किए (वि॰ सं॰ १४२०---वि॰ सं॰ १४४४)। इस प्रकार सामग्र का बावियांव १५वीं शती विक्रमी के प्रथमार्थ में संपन्न हुआ।

सायक के प्रांव — सायकायामें वेदभाष्यकार की क्यांति से संक्रित हैं। परंतु वेदमाध्यों के मितिरिक्त भी उनके प्रक्षीत संगों की स्वाह विनवें सनेक सभी तक सप्रकाबित ही पड़े हुए हैं। इन संगों के नाव हैं —

(१) सुजाबिक सुवाबिक - जीतिवावयों का तरत संकतन । कंपता सुपात के समय की रचना होने से यह उनका सास प्रव प्रतित होता है।

(२) प्राथश्यिक सुधाविधि — 'कर्मविपाक' नाम से भी प्रक्यात यह श्रंव धर्मशास्त्र के प्रायश्विक विषय का विवरण प्रस्तुत करता है।

(१) वार्वकार शुवानिष — प्रसंकार का प्रतिपादक यह अंच वस उन्तेषों में विषक्त वा। इस पंच के प्रापा सनस उदाहरण सामग्र के वीवनवरित् से पंचंच रखते हैं। मनी तक केवल सीन उन्तेष प्राप्त हैं।

(४) पुरुषार्थं सुवाविधि — वर्ग, वर्ग, काम तथा मोक्ष क्यी वारी पुरुषार्थों के प्रतिपादक पीराणिक क्योकों का यह विश्वय संकलन पुरुष बहाराथ के निदेश से जिला गया था।

(५) बालुर्वेद खुवाविधि — बायुर्वेद विवयक इस प्रंथ का निर्वेश ऊपर निर्वेश्य ४० ३ वाले प्रंय में किया गया है।

 (६) वज्ञतंत्र सुधानिय — यक्षानुष्ठान निवय पर यह प्रंथ इरिव्र दिवीय के बासनकात की रचना है।

- (७) चाह्यसि पाणिनीव वातुमाँ की वह विवाद तथा निवृत्त वृत्ति वर्षणी विद्वारा तथा प्रावादिकद्वा के कारण देवाकरहाँ में विमेष कर से प्रकाद है। नह 'सावधीन वातुन्ति' के नाम से प्रतिद्व होने पर भी सामग्रा की हो नि:वंदिक्व पथना है—हडका परिवद क्षेत्र के करोद्याद के हि स्थवतः विमाता है।
- (4) वेदमान्य —यह एक शंच न होकर बनेक संबों का खोतक है : सावका में वेद की चारों वंहिताओं, वितयन माहाजी तथा कतियन सारदरकों के ऊपर बयने मुगांतरकारी बाध्य का प्रकान किना । क्यांनि पौच वंहिताओं तथा १३ नाहाजा धाररपनकों के उपर सपने वार्थों का निर्माण निवा किनके नाम हम स्वार हैं—
 - (क) संदिता पंचक का माध्य
- (१) तेशिशीय संहिता (कृष्ण्ययुक्तें की) (२) ऋष्, (३) ताम, (४) कारन (गुमलवयुक्तेंगिय) तथा (३) सथ्ये—स्व वेदिक संद्विताओं का आच्य सावस्य की महत्त्वपूर्ण रचना है।
 - (क) बाह्यवीं का माध्य
- (१) ठींचरीय बाह्यल तथा (२) तींतरीय बारएवक, (३) येतरेय बाह्यल तथा (४) ऐतरेय बारएवक। वासवेबीय बाठो बाह्यले का बाह्यल तथा (४) वहर्षक, (७) वासवेबीय बाठो बाह्यले का बाह्यल (१) तांद्य, (६) वहर्षक, (७) तांद्रवाला, (०) वार्षेव, (६) देवताच्याल, (१०) वर्षायक बाह्यल, (११) वहिंदोचियव मार्च दरत क्षण्यलुवर्ष के घंटतेत तींतरीय बाह्यल के प्रवास मार्च दरत क्षण्यलुवर्षक के प्रवास तिका, धर्मतर छन्द्रीते क्षारेय का बाह्यल बाह्यल खारएवक का प्राथम तिका, धर्मतर छन्द्रीते क्ष्यत्यक का बाह्यल बाह्यल खारएवक का प्राथम तिका, धर्मतर छन्द्रीते क्ष्यत्यक का बाह्यल बाह्यल खारएवक का प्राथम तिका, धर्मतर छन्द्रीते क्ष्यत्यक का व्यवस्थ बाह्यल खारएवल के व्यवस्थान्य क्षये क्षयत्यक का व्यवस्थ बाह्यल खार्यल के व्यवस्थान्य क्षये क्षयत्यक का व्यवस्थ

सायख ने धपने भाष्यों को 'माधनीय वेदार्यक्रकास' के नाम से क्षांत्रहित किया है। इन भाष्यों के नाम के साथ 'माधवीय' विशेषण को बेसकर शनेक शासीयक इन्हें साथश की निःशंदिग्य श्वना मानने हे पराक्रमुख होते 🖁, परंतु इस संवेद 🗣 सिमे कोई स्थान नहीं है। सायरा के ब्रह्म माधव विजयनगर के राजाओं के प्रेरशादायक सपदेश थे। सन्ही के सपदेश से महाराज हरिहर तथा बुक्तराय वैदिक अर्थ के पनब्दार के महनीय कार्य की सप्तसर करने में तत्वर हुए। इन मही-पश्चिमों ने माजब को ही बेदों के माध्य जिल्लने का सार शींना था. परंत ब्रासन के विषम कार्य में शंकान होने के कारण उन्होंने इस महनीय भार को अपने अनुज सायगु के ही कंबों पर रक्षा। सायशु ने ऋग्वेद माध्य के छपोद्यात में इस बात का शक्तेक किया है। फलतः इन भाव्यों के निर्माण में माचन के ही प्रेरक तथा सावेतक होने के कारता बनका उन्हीं के नाम से बंबद्ध होना कोई साम्बर्ध की बात नहीं है। यह तो सायख की बोर से अपने बसल के प्रति क्यसी अदा की बोतक बटना है। इसीलिये बातूब्खि भी, 'नावबीया' कहवाने पर बी, सावका की ही नि:शंदिन्य रचना है जिसका उल्लेख उन्होंने संब के उपोचवात में स्पष्टतः किया है---

तेत मायगुपुत्रेण सायग्रेन मनीविणाः। बास्यवा मावशिवेगं बाहुवृत्तिविरच्यते।।

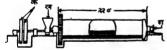
वेदमान्यों के एककतृंत्व होने में कतियय सालोचक खंदेह करते 🖁 । संबत् १४४३ वि० (सन् १३८६ ई०) के मैसूर शिलालेख से पता चलता है कि वैदिक मार्ग प्रतिष्ठापक महाराजाधिराज हरिहर ने विचारत्य जीपाद स्वामी के समक्ष चतुर्वेद-माध्य-प्रवर्तक नारायता बाबवेवयाची, नरहरि स्रोमयाजी तथा पंढरि दीक्षित नामक तीन बाह्यशाँ की बाबहार देकर संमानित किया । इस विलालेख का समय तथा विषय दोनों महत्वपूर्ण हैं। इसमें उपलब्ध 'बतुर्वेद-भाष्य-प्रवर्तक' बन्द इस तब्य का बोतक है कि इन तीन बाह्याओं ने नेदमाध्यों के निर्माख में विशेष कार्य किया था। प्रतीत होता है, इन पवितों ने सामग्रा को नेदमान्यों के प्रशायन में साहाव्य दिया या और इसीसिये विचारण्य स्वामी (धर्यात सावशा के धर्मन मानवाचार्य) के समय उनका सरकार करना उक्त धनुमान की पुष्टि करता है। इतने विपूत्रकाय आध्यों का प्रशायन एक व्यक्ति के द्वारा संभव नही है। फलतः सायख इस विद्रम्मक्ती के नेता कर मे प्रतिविठत के भीर उस काल के महनीय विद्वानों के सहयोग से ही यह कार्य संपन्न हमाया।

वेदआव्यों का महत्व -- सायरा से पहले भी वेद की ब्यास्थाएँ की गई थीं। कुछ उपलब्ध भी हैं। परंतु समस्त देव की संयराणि का इतना सुचितित भाष्य इत पूर्व प्रशीत नहीं हमा था। सायश का यह वेबभाष्य धवश्य ही याजिक विधिविधानों को दिए में रककर सिका गया है, परंतु इसका यह मतलब नहीं कि उन्होंने बेद के बाज्यारियक सर्वकी सीर संकेत न किया हो। वैदिक संबों का अर्थ तो सर्वप्रथम बाह्यता ग्रंथों में किया गया था भीर इसी के आवार पर निषंदु में शब्दों के अर्थ का और निरुक्त में उन सर्घों के विश्ववीकरसा का कार्य सपन्त हुम। था। निवन्त मे इने गिने मंत्रों का ही तास्त्रयं उन्मीलित है। इउने विशाल वैदित वाहमय के वर्ष तथा तात्पर्य के प्रकटीकरण के निमित्त सायस की ही भेय है। वेद के विषम दुर्ग के रहस्य स्रोतने के लिये सायशा भाष्य सचनुच चात्री का काम करता है। बात वैदार्थमीमासा की नई पद्धतियों का अन्य असे हो गया हो. परंतु वेद की सर्थमीमांमा में पंडितों का प्रवेश सायशा के ही प्रयत्नों का फल है। बाज का वेदाये परिचीनी अपनोचक आधार्य सायग्र का विशेष रूप से ऋगी है। वेवार्थमीमांसा के इतिहास में सायरा का नाम स्वराधितरों में लिखने योग्य है। वि० त•ी

सायनाहरू विधि का धाविषकार १८८० ई॰ में हुया था। इसके कम बोनेवाने सामिती है। इसके पहले पार्थन (amalgamation) विधि से समिती है। इसके पहले पार्थन (amalgamation) विधि से समिती से कैन्यन ६ करिक्कक के समस्य बोगा निकास सा पार्थना था। पार्थम विधि से सोना के समित्रीय पूछन कछा निकल नहीं गते में। सामित्रीय है। सामा हिंदी है और सिल्का के सम्मान है। अब्देश के सामित्रीय है। सामा हिंदी है और सिल्का के सम्मान है। सामा के स्वाप्त के सामा है। सामा के सामा है। सामा के सामा है। सामा है।

नहीं था। पर तील ही इस विधि का उपयोग १८०८ ई॰ वें स्यूची शेंड में, १८६० ई० में विक्षसा स्रोका वें हुवा और १८१४ ई० तक तो यह विधि सामाध्य कप से व्यवसार में सावे करी।

इस विधि में सीने के चुलित सनिज को पोटैक्टियम या सीडियम सायनाइड के तनू विसयन से उपचारित करते हैं, जिससे सोना और वांशी तो चलकर समित्र से प्रवक हो जाते हैं और स्वच्छ विश्वयन को जस्ते के सीलन (shavings) या चुर्छ के साथ उपचार है सोने भीर वांदी जस्ते के कीलन या वर्तों के तल पर काले सवपंक (slime) के कप में धवशित हो जाते हैं। इनमें कुछ जस्ता मी बुला रहता है। काले बावपंक को पित्रलाकर सोने और वादी की खड़ के अप में प्राप्त करते हैं। यहाँ जो रासायनिक अधिकियाएँ होती है वे बटिल है। यहाँ सोना पोटैशियम सायनाइड में प्रकार स्वर्श बीर पोर्टशियम का यूग्न सायनाइड बनता है। इस किया में बाय के बांक्सीजन का भी हाब रहता है, जैसा निम्नलिबित समी-करता से स्पन्ट हो जाता है। बाय के समाव में समिकिया कक WITH \$: 4Au + 8KCN + O , + 2 H , O = 4KAu (CN).. + 4 KOH । साधानक काल में शोने के सानिव की बाल के स्थान मे पोटेशियम सायनाइड के तन विस्थान के साथ ही दसते है। दलने के लिये स्टेव बैटरियों का उपयोग होता है। बैटरियों में लानिज काचे इंच ब्यास के टकड़ों में तोडकर तब पेक्खी में पीछे जाते हैं। पीसे जाते के बाद कीन क्षेत्रिफायर (cone classifier)



में वर्गीकृत कर सवर्षक के रूप में प्राप्त करते हैं। सवर्षक की सब प्रकाशक पचुक (pachuka) हंकी में के बाते हैं जिसमें पेंदे से बायू दबाव से प्रविष्ट कराया जाता है और वह धवर्षक को उठाकर क्रपर ले जाता है। इस धकार वातन भीर मिश्रशा साथ साथ चलता है भीर सोना चल जाता है। यह विसयन को असनी में खानकर धलग कर लेते हैं। पूरानी विधि में सीने के सायनाइड के विशयन की निवारकर प्रवक्त करते थे। निवार में सीझता काने के लिये टंकी में चना डासते थे । इस विकि की विशेषता यह है कि सायनाइड के बहुत तन विस्तान का केवल • १७ प्रतिशत (एक दन वानिश्र के लिये लगमन • २७ पार्चंड) पोर्टेशियम सायनाहड का उपयोग होता है। इससे प्रति टन सानिज के उपचार में प्रचीत से तीस पैसा सर्व होता है। इससे समस्त सानिज का द०% सोना निकन बाता है। मुख स्वानों में पारवन कीर सावनाइक दोनों विविधा काम में आती हैं। इस प्रकार चौदी के अपनियों से भी चौदी पूक्क की जाती है। पर इस दशा में विजयन कुछ श्रविक प्रथम (सामनाइस का • १% से • ११%) उपयुक्त होता है। साथनाइड विधि से संसार के सोने बीर बांबी के स्तादन में बहुत वृद्धि हुई है।

[के बार म]

सायनिक कारना तथा सायनेट (Cyanic acid and cyanate) [OHCM] वावनिक कारन को वोलर (Wohler) ने बत् १ स्ट्र में में बात किया था। इसके निर्माश की बनके उपल विधि इसके बहुबलीहर बात किया था। इसके निर्माश की बनके उपल विधि इसके बहुबलीहर कर वावन्द्रित स्थान (कारने को हिमकारी विश्वस्थ (Ircezing mixture) में वंशनित करके इक्ष्यु करने को है। विश्वस्थ (Ircezing mixture) में वंशनित करके इक्ष्यु करने को है। विश्वस्थ (Ircezing mixture) में वंशनित करके इक्ष्यु करने की है। व्यवस्थ है तो विश्वस्थ के भी वेश होती है। व्यवस्थ विश्वस्थ की वी गंव होती है। विश्वस्थ विश्वस्थ कि वा स्थान (CNOH), वया सायने कार (Syanelide) (CNOH), बनावा है। हाइड्रोसायनिक सम्बया प्यवस्थित व्यवस्थ व्यवस्थ का वायनेक कार व्यवस्थ की वायनोक व्यवस्थ का वायनोक व्यवस्थ का वायनोक व्यवस्थ की वायनोक विश्वस्थ (CNCI) वनता है वो वायनोक विश्वस्थ होता है। के क्ष्य में स्थ्यन होता है।

सायनिक सम्ब के सबकों को सायनेट कहते हैं। इनमें पोटे-सियम तथा समीनियम सायनेट (KCNO and NH₄CNO) प्रमुख हैं।

सायनिक सम्ब के दो बनाययवीय (tautomeric) का होते हैं। $H,O-C\equiv N \Rightarrow O=C=NH$ (सामान्य सायनेट)

सामान्य कप का पैस्टर नहीं मिलता परंतु धाइसोसायनेट के ऐस्टर ऐस्किन हैलाइड पर सिलवर सायनेट की धांधिकिया से प्राप्त होते हैं।

 $R-X+AgN=C=O\rightarrow R-N=C=O$ Ulean unterlanded

इनमें एविल बाइसोसायनेट (C_2H_5NCO) प्रमुख है और वह कास का है। [रा॰ दा॰ ति॰]

सायनेमाइड (Hanch) एक रंगहीन, किस्टलीय, प्रस्वेश ठोस है। इसका गलनांक ४३° - ४४° सें . है। इसकी विलेबता खल. ऐल्कोहाँल या ईबर में श्रीधक किंतु कार्बन डाइस्टकाइड, बेंजीन या क्वोरोफार्म में नाममाच की है। सांद्र घन्स के साथ यह लगरा बनाता है जिनका चल-अपचटन होता है: हाइशोजन सल्फाइड के साथ बाबोबरिया तथा अमीनिया के साथ व्यक्तिकोन (puspidine) बनाता है। धमोनिया, सायनोजन (cyanogen) क्लोराहड या बीबाइड की श्रामिक्या से सायनेमाइड की प्राप्त सरलता से होती k: Cl CN+2NH, = H.NCN + NH,Cl. मरवयुरिक श्रांक्साइड (mercuric oxide) हारा बाबीयूरिया का धनवीकरण (desulphurisaion) करके भी इसकी तैयार करते हैं। सायने-नाइड को ब्यावसायिक नामा में तैयार करने के लिये कैल्सियम सायने-माइड को जब के साथ मली भौति हिलाकर तथा सल्पयूरिक ग्रम्ल द्वारा उदासीन बनाकर खान नेते हैं; फिर इस छने हुए विसयन का गुन्य में बाष्पीकरता करते हैं। सारीय यौगिकों की उपस्थित में सायनेमाहड का चलीय विश्वयन बहुसकीकरण द्वारा एक द्वित्य (dimer, dicyanamide) बाइसायनेमाइड, NC. C.NH (: NH). NH नमाता है। बाहबायनेपाइड वा वायनेपाइड की विश्वित बाहुसंबद मैं १६०-११६" वें तक गरम करने से शिवत, नेवालाइम (mclamine), HgNC=N.C (NHg)=N.C (NHg)=N तिवता है; संगोनिया के साथ गरम करने के इक्की शांप्य स्थित होती है तथा यह स्थित गुद्ध थी होता है।

-सायनेमादह का हादहोबन परमाल बात से विस्वापित होता है। वसीय सवना देश्नीहाँलीय विवयन में सारीय वात हाइकोन्साइड या कैल्सियम हाइब्रोक्साइड सामनेमाइड के हाइड्रोकन का एक परकाल विस्थापित करता है : NaOH + Hanch = NaNHCN +H.O । हाइड्रोबन का इसरा परमाणु क्षारीय बातु वा फैल्सियन से बीचे विश्वापित नहीं होता : सोडियम सामनाइड को फैल्नर (Kasiner) विकि से तैयार करने में बाइशोडियम सायनेबाइ व एक माध्यविक वीविक के कव में निसंदा है। केल्सियम कार्बाइड (CaCa) की नाइट्रोबन के साथ १००० सें- के स्वम्य गरम करने से फैल्सियम सायनेमाइड मिनता है: इसरी बालकों के कार्बाइड भी जैंबे ताप पर नाइटोजन के बाब गरम करने से तस्त्रं बंधी सायनेमादद बनाते हैं। कुछ बालुओं के सायनादद गरम करने है तत्संबंधी सामनेमाइड तथा कार्बन में विवटित होते हैं। कैल्सियम, मैग्नीसियम, सीस तथा तीहे के सामनाइड में इस प्रकार का विचटन केवल गरम करने से होता है। किंत जिंक, कैडमियम, कोबास्ट. निकल तथा जिथियम के सायनाइड में ताप के बतिरिक्त **एरप्रेरक की भी भावत्यकता पड़ती है।**

कैल्सियम सायनेमाइड सविक मात्रा में कैल्सियम कार्बाइड बौर नाइट्रोजन की अभिकिया से तैयार की जाती है। ऐडोस्फ फैंक (Adolf Frank) तथा निकोडम करो (Nikodem Caro) ने सन् १८०१ के सगमग जात किया कि व्यावसायिक केल्स्यम कार्बाहर (बात प्रतिवात शुद्ध नहीं) = • कें • के व्यक्ति ताप पर नाइट्रोजन 🖢 साथ वड़ी सुगमता से अभिकिया करता है : CaCa + Na = CaN CN + C + 69,200 केलीरी । केल्सियम कार्बाइड की समीष्ट ताप पर गरम करके उसके जगर नाइट्रोजन की प्रवाहित करते हैं; नाइट्रोजन कैल्स्यम कार्बाहर के साथ अभिकिया करता है: इस अभिक्रिया में प्रश्निक क्रम्मा उत्पन्न होती है जिससे केल्सियम कार्बाइड का ताप धीर श्रविक ही जाता है। घत: नाइटीजन तब तक किया करता रहता है जब तक सबका सब कैरिसयम कार्बोइड समाप्त नहीं हो बाता । क्योगों द्वारा आत किया गया कि ताप बढाने से इस किया की गति बहती है कित १२००° सें • से अबिक ताप पर केल्सियम सायनेमाइड का विषटन होने संगता है। यत: इस किया के शिवे उपयुक्त ताप ११००'---११३०' सें० है। कैल्सियम क्लोराइड या कैल्सियम क्लोराइड तथा फैल्सियम प्लोराइड का मिश्रण इस किया के लिये सरप्रेरक हैं; नाइट्रोजन कम से कम ६६.७% शुद्ध होना चाहिए तथा कैरिसबम कार्बाहर का पूर्ण निष्त्रिय वायुमंडल में बनाना चाहिए।

कैश्वियम बायनेमाइड को व्यावसायिक यात्रा में तैवार करने की विषि को सर्वत्व विधि (Discontinuous process) कहते हैं। बावकम दश विधि में ४ से १० टम की व्यादवासाओं महिता सर्वायम में बादि हैं। सहियाँ कामें कोहें की होती हैं,

इनका मीतरी साथ बगलनीय मिट्टी तथा तापसह ईटों वे सरिम के बनाव से मुक्त रहता है। एक बृहद् कानज वेजन मही की बोह में कैल्सियम कार्योहर के लिये रका रहता है। प्रतोरस्पार (fluorspar) की धारप मात्रा फेलिस्यम कार्बाइड के साथ मिलाई रहती है। प्लोरस्पार उत्पेरक तथा धरिकिया की नियंत्रित करने का कार्य करता है। मट्टी का मुँह एक ताप अवरी-वक दरकन से दक दिया जाता है। गरम करने का नियुत् का एक 'इसक्टोड' बक्कन के मध्य खित्र द्वारा कैल्सियम कार्बाहर एक रहता है तथा बूसरा अट्टी के तल में । अट्टी के तल भीर पान्ते के क्षिद्रों द्वारा नाइट्रोजन प्रवाहित करते हैं। राखायनिक किया का प्रारंग बहुते के भीतरी बाग को १०००°---११००° सें० तक गरम करके करते हैं, तस्पत्रचात जब तक सबका सब कैल्सियम कार्बाइड नाइद्रोजन से किया नहीं कर लेता, यह किया स्वय होती रहती है। इनमें सबस्य २४ से ४० बंदे का समय सगता है। किया समान्त हो जाने पर कैल्सियम सायनेनाइड को अट्टी से निकासकर निष्क्रिय वायमंत्रम में इकटा करते हैं।

कैम्लियम वायनेपाइड को भ्यादवाधिक जाना में तैयार करते में दूसरी विधि को खंडत विधि (continuous Process) महते हैं। इस विधि में कैस्त्रियम कार्बाइड को है » प्रतिवत कैस्त्रियम नजोराइड के साथ मिनाकर नोहे के बिह्नयुक्त नड़े बड़े नरेंगों में प्रारते हैं। फिर इस वर्तनों को एक माझ्डोबन वैदा के परी हुई चुरंग में पुगते हैं। पूर्व का युक्त माम बाहुर के परा किया जाता है; बहु पर क्रिया होती है। इसके ध्याने जान में निर्मेणित नायुशीतक का प्रसंब रहता है, यह किया के लिये उपयुक्त कार नगाय रखता है। मुरंग का खंतिम बाब बीत कहा का कर्म करता है।

क्रवर की विविधों से प्राप्त किया हुया कैस्सियम मायनेमाइड गहुरा बूरे रंग का पूर्ण होता है। इसका यह रंग कार्यन के कारख होता है। पीनी मिट्टी की निली में ७६० — ६५० सें० पर २ घंट तक त्या कि हुए कैस्स्थियम कार्योगेक के क्रवर हारहोसायनाइड वाल्य प्रवाहित करने से १६५% गुढ़ कैस्स्थियम सायनेमाइड मिलता है; तत्य कैस्स्थियम कार्योगेमाइड मिलता है; तत्य कैस्स्थियम कार्योगेट के क्रवर कारयनन के क्रवृत्तार १० माग मानिया सी २ भाग कार्योग मानिसाइड प्रवाहित करने से १५% कुछ कैस्स्थियम सायनेसाइड मिलता है। १६० — १६५% खुढ़ कैस्स्थियम सायनेसाइड मिलता है। १६० — १६५% खुढ़ कैस्स्थियम सायनेसाइड मिलता है। १८० — १६५% खुढ़ कैस्स्थियम सायनेसाइड मिलताह हो। १८० — १६५% खुढ़ केस्स्थियम सायनेसाइड मिलताह हो। १८० — १६५% खुढ़ केस्स्थियम सायनेसाइड मिलताह हो। १८० — १६५% खुढ़ केस्स्थान सायनेसाइड मिलताह सायनेसाइड मिलताह हो। १८० — १६५% खुढ़ केस्स्थान सायनेसाइड मिलताह हो। १९५% विज्ञ केस्स्थान सायनेसाइड मिलताह हो। १८० — १६५% खुढ़ केस्स्थान सायनेसाइड मिलताह हो। १८० — १६५% खुढ़ केस्स्थान सायनेसाइड मिलताह हो।

साबारखाडः कैनसियम सायनेमाहरू का उपयोग वस्त्रम उर्वरक के कर में होता है। इसका नाइटोजन मिट्टी में बानोनिया बनावा है और इस कर में यह निजाबन (leaching) में निये सवरोषक का कार्य करता है। इसके विजेग कैस्त्रियम निजता है वो पोर्चों के दिन्दे पुल्टिकार होता है। इसके विजेग कैस्त्रियम निजता को ठीक रखता है। मिट्टी की नमी के इसका बक-पणवटन होता है। इसके सायनेमाहरू बनता की वीची में नियं होतिकारक है की पीर्ची के स्थानिया में विज्ञानिया में विज्ञानिया है। बीच वाणे की में पीर्ची के स्थान साम हो। साम हो।

के रुपर्य में माने के पहले ही इसकी तब राजायिक किनाई पूर्व हो भावी हैं। बास पात मारि को नष्ट करने के सिमें १०० पाउंड प्रति एकड़ के हिकाब से कैरिययम वादनेनाइक का पूर्व सिद्दक्वे हैं। इसकें कर सामत कारती हैं।

च्छोप में भी कर्ण मात्र के क्य में स्वका विशेष नहान है। इस्के केरिक्यम शावनाइस पर्वात नामा में देवार की जाती है। वाद-शासोबाममाइस (dicyanodiamide), मेशानाइस (melamine) तथा नानिकीम (guanidine) मीशिक भी इसके देवार किए बारे हैं। मेशानाइस के नेमानाइस प्यास्टिक वैधार किया बारा है भी कही स्वामें मुंदर प्यास्टिकों से सच्चा होता है। [कै बार मर्ग म

सार प्रदेश (Saur Region) वर्षनी का एक वाव है। १९वीं बातावरी तक यह सोरेज का एक पान चा। १९१६ कि ने वर्षनी के विभावन के तथम दखते १९ वर्ष के किये आंक को उत्तरे के उत्तरे बातानों की शिवपूर्ति स्वकर दिया गया। बन्द १९३५ की १६ वनवरी के वनवस के ब्रमुखार यह खेन वर्षनी के प्रविकार में पुनः का नवा। दितीय महापूर्व काल में इस प्रदेश को ब्रस्पिक खति पढ़ेगे। तत्-पश्चाद यह किर कांत्र के प्रदोत को ब्रस्पिक खति पढ़ेगे। तत्-पश्चाद यह किर कांत्र के प्रयोग हो गया। २७ घनदूबर, १९६६ १० की कांच —वर्षनी-विक्र के प्रमुखार १ वनवरी, १९६७ ६० को सार पुनः वर्षनी के ब्रबीण क्वा गया।

इस प्रदेश का क्षेत्रफल २,४६७ वर्ग विमी० है। जनवैन्सा १०,८३,००० (१८६१) थी। यहाँ की बालियों में ७३४% केवोसिक तथा २४:१% प्रोटेस्टेंट हैं। सारचुकेन यहाँ की राजवानी है। जनवंद्या का चनरत ४,४६१ मति वर्ग किमी० है।

संपूर्ण क्षेत्रफल के लगवन १०% जान में इबि की जाती है तथा २२% मान बंदलों से ढका है। मुक्य फसलों में बई, जी, नेहूँ, राई तथा एकंदर हैं।

कृषि के प्रतिरिक्त यहाँ जानक पूर्व क्योगों का जी विकास हुया है। जानों से पर्याप्त कोयला विकलता तथा कोहा और इस्पात का निर्माल होता है। वहां के जुक्य नगरों में आरकुके, ग्रू किरक (New Kirchen), दक्षाइकर (Dudweiler) तथा स्टब्स् (Sulzbach) है।

सारविनिक्सा (Sardinia) द्वीप (क्षेषफल २५००० वर्ष कियों)
पूनम्य सागर में कीरिका के साई बात भील प्रक्रिय स्थित है।
रास्त्रीतिक स्टार पर यह इस्ती के संबंधित है। इसका वृत्यिक
निमांसा प्राचीन पहानों के हुमा है। यह पहानी क्या पकारो
द्वीप है। सावारस्तरः वहीं के पहानों की क्षेणाई १,५०० कुट है।
पूर्वी नाम में प्रेनाइट पहानें पाई बाती है। क्यार पूर्वी नाम की
मुख्य पोटी मोट निवारा (५,११३ कुट) है तथा क्यार पिचम
मान में पुरा ज्यासामुक्ती है। क्यापी स्वयं केंद्री पोधी मोट केंद्र
(१,४४० सूट) है। कांधिवानों का मैदाब स्विक्त में कांमिनारी
के परिकार में मोरिस्टानों सक १६ क्यांक केंद्रा माना है।

मुक्त नवियों में तिसों १४२ किसी । संबी है जो नव्य हीपीय हर-य कान से होकर कोरिस्टामी की जाड़ी में पिरती है। कोपीनास ६६ मील जंबी है बीर संकरी वाटी में बहुती हुई ससीनारा की जाड़ी में पिरती है। कमी कची नर्यांकी कमी के कारख में मिल्पी इस भी जाती हैं।

यहाँ की जमवातु भूतक्यतागरीय है। ग्रीक ऋतु में वर्षा नहीं होती। यहाँ उत्तरी पिक्सी मेहहान तथा गर्ने और तम सिरोकी हवार व्याच करती है। जनवरी एपं जुलाई का स्थित ताव २४ वें क और -० कें होता है। पहाड़ों पर सवसम १०१ वेंसी विद् इसकेस्वाय के उत्तर में केवस १४.५२५ से लीत वार्षिक वर्षा होती है। जंबन तथा काम्बिश पतक प्रकार के हैं।

यहाँ की जनसंख्या १२,७६,०२६ (१६६१) जी जो १८२६ की जनसञ्जा हे जगजग २२% प्रक्षिक है। जनसंख्या का जनस्य ३६२ स्थाकि प्रति वर्ग किसी० है। निर्यनता के कारशा यहाँ दण्यों की मुख्य तजा क्षय रोग की प्रक्षिता है।

कृषि समिकतित है। १८५२ ई० के नात सौनज़ें के सनुसार ४०% कृषि पर जंगल एवं चरागाह, २०% कृषि एवं ११% पर बाग दरवादि थे। मुबर पतालों में गृहें, जो, चई, संपूर, मकत, सेन, जेतृन सादि हैं। १८५० ई० में दरलो क्वारा सारविनिया के साविक विकास के नित्रे बहुत वही एकन मदान की गई बी विकास उपयोग वस्तिनास, कृषि तथा मृतिसुचार, चरागाह, सक्क निर्मेख और पर्यटन विकास में हुआ।

यहाँ खनिज उद्योग का निकाय नहीं हो पाया है। बस्ता का खिक उत्पादन होता है। बस्ता खनिजों में तीवा, बीवा, कोहा, नेवनीख, निकक, कोबास्ट, बंग (Tin), ऐंटीमनी प्रमुख है। कोयता का बस्ताबन कम होता है। [गू० कोठ राठ]

सारिकि (Determinant) एक विशिष्ट प्रकार का बीओव ध्यंक (क्सुत: बहुपर) विवमें प्रपुत्त की गई राष्टियों प्रवता प्रवपतों की संक्या (पूर्ण) वर्ष रहती हैं। इन राष्ट्रियों को प्राय: एक वर्षाकार विश्यास में विकर उसके प्रयत्न बगत वो कव्यापर सीधी रेखाएँ खींच दी बाती है, उदाहरखात:

में सबयवाँवासे सारिशिक को नवें कब का सारिशिक कहते हैं।

प्रियम कम के सारिशिक का प्रयोग कराविष् हो होता हो, बस्तुतः
का का वर्ष 'राशिक का मार्थाक' होता है।] मनें कम के सारिशिक
का विस्तार, सर्वात् उससे निर्कारत बहुत्य, म स्वयवाँ के उन सव

मुख्यक्षी की सागे लिखे निष्य के समुसार + रे या-र से मुख्य करके बोड़ने से सात होता है जो अरसेक परिकर से सोर सरसेक सते से एक एक स्वयव सेने से बनते हैं। सारिशिक के विस्तार के उस पर को मुख्य पद कहते हैं विश्वके सभी सवयब सारिशिक के उस विस्तुत से हाक साथ से साथ से सामित साथ साथ साथ साथ साथ साथ सिक्त से विकासर मी बारशिक को व्यवस करने की प्रवा है, इस प्रकार व्यवहुनेस कम ३ का सारशिक । ज₄ ज₅ न₅ ३.वे व्यवस किया का वकता है।

ियह का विषम — पाना, विचारका, नुस्तुनका में स्तू सत सर्व की संक्था है जिससे पत्ती पेरिल का सम्बद्ध विकार क्या है। यह समुक्त स्तू, स्तु,..., स्तू में मेरिल कर बत्त से सिंक स्त्र को नहीं ही। शेश्या क् मियों मी स्तू, की बाई भीर हैं और स्तू से कड़ी हैं। वित्र क्, क्यू, क्या ""क स्तू, म सम है जो मुख्यकार है पूर्व म्हल कि होगा होगा सम्बद्धा यन।

सारियक के क्यांतरथ --- विश्वार करके प्रथना थोड़े है निवार है निवन निवर्गों की संस्था अनासित की वा सकती है :

- (१) व्हांध-पंक्षि-परिवर्तन वनी स्तंनों को वंतित्नों में इव प्रकार परिवर्तित करने से कि मनी स्तंन स्वसकर वनी पंक्ति कन सान, सारिक्षिक का मान नहीं बदलता। दिनामित पंक्ति की इक्तियों में जुनीस निवन के मनुदार बदकने से की सारिक्षक के साम में कोई परिवर्तन नहीं होता। इत निवन से स्पष्ट है कि वो निवस पंक्तियों के निवर्त तानु है बैदा ही निवन स्तंनों के किने वो सामु होगा, इत्तंनिय सामे के निवन केवल पक्तियों के किने ही दिए सामुंग्री।
- (२) सारश्चिक का किसी राजि से शुक्षा करना --- शारशिक के किसी एक स्तंत्र के सभी सनमर्थी को राजि क से पुछा करने का परिखास सारशिक के नाम को क से गुखा करना है।
- (३) किसी संग का दो स्तेमों में कवन यब्दों की सपेका इस निधम को शीखरै कम के तारियक से ठबूत करना सिक सन्म है:

- (४) हो स्तंओं का (परस्पर) विविशय सारशिक के किन्ही हो स्तंओं को सापस में बदलने से सारशिक का मान पूर्व मान का —१ गना हो जाता है।
- (१) सारियाक का ग्रून्थमान यदि किसी सारिशक के एक स्तंत्र के घनयद किसी सम्य स्तंत्र के बनयनों से कथानुसार एक ही अनुपात में हों तो सारिशक का मान ग्रूम्य होता है।

हो सारविक्षें का ग्रम्यक्व — एक ही कम के से नारविक्षों का ग्रुपानक्व उसी कम का वारविक होता है निवकी प में गंकि और स में स्तंभ का उस्पानिक सम्मान वन सक ग्रुपानक्कों का सोस है को पिए हुए सारिताकों में के अध्यन की प मों गंकि के सम्मान की कमानुसार हवरे सारविक्ष के स में स्तंभ के सम्माने तो ग्रुपा करने से जात होते हैं।

सारशिक के किन्द्री पर्यक्तियों और पर्यमों में वो वस्त्रविध्य सम्बद्धों से कम प्रकायों सारशिक बनता है वके पून सारशिक का पूर्व कम का उपसारशिक (को तस्तुतः कम कप का एक सारशिक है) कहते हैं, और वेष सन्पर्यक्तियों और सन्पर्यक्षों के

स्वयमिष्ठ सनसर्वे से बने सारिक्षण को इस स्वसारिक्षण का पूरण सनसारिक्षण । सारिक्षण विस्रोत में स्वपद्यारिक्षणों की बड़ी महत्ता है।

प्रवस बात के समीकरकों का इस — मान सो कि तीन प्रवस बात के समीकरण:

विए हुए हैं जिनमें पार्थाकित राधियाँ कर, कर्ा...गुलात हैं और क, क, बजात हैं जिनके यांग जात करना प्रमीध्य हैं; तो यह सिक्क किया जा सकता है कि

$$A = \Delta \cup \Delta$$
, $A = \Delta \cup \Delta$, $A = \Delta \cup \Delta$

चहां \triangle कम के का पूर्वोक्त सारिएक है सौर $\triangle_1, \triangle_2, \triangle_3$ कमानु-सार \triangle में पहले, दूसरे, तीसरे रतमों के उस स्तम के विभिन्नेय से बनते हैं विस्कृत सबयव बात राजियों क, कर्, ग्रहें।

चारखिक भ्यूट रिखांत की भारता है; दसके प्रयोग से समीकरख चनुतें का वर्गीकरखा किया जा सकता है कि प्रमुक चनुत का इस अंकब होगा या नहीं और इस नार्रियंत्र में ही कियते हस हो चकते हैं। उच्च बीजगीशत का एक प्रमुख भीर मौतिक महत्ता का संग चारखिक हैं; और प्राथा गिश्रत की प्रत्येक साचा में इसका प्रयोग होता है।

देखिहासिक — सारिएकों का भाविष्कारक बी॰ दहस्यू॰ सादबनिवकी माना बाता है; उसने १२८६ में दिला कोरिया को सिके एक पन में इसनी एचना के नियम का उल्लेख किया था। प्रविक पूर्व नहीं तो १६०६ में आधानी गिरायत देखी कोदा ने सबक्य ऐसा ही नियम कोज विस्ता था। सादबनिव की इस सोख का अविक प्रमान नहीं हुमा; बी॰ सेनर ने १७५० में सारियुकों की पूत: बीव की बीर सपनी गवैष्या को प्रकासित भी क्रिया। सारियुकों की वर्षना या स्वतंत्रमक सारियुकों का प्रविकार ए॰ केसी ने १ वर्ष १६ में किया था। स्वतंत्रमक सारियुकों का प्रयोग की॰ सम्पुट हिस ने किया था। स्वतंत्रमक सारियुकों का प्रयोग की॰ सम्पुट हिस ने किया है (एका नेप॰ संह क्र)।

र्षं क की (ऐतिहासिक) ही । स्पोर : दि व्योरी प्रॉब बिटर-मिनेंट्स सन कि बिहर्सोरिकस क्षांबेर खाँव वेबसपमेंट, खंड १ - ४ (१९०६-२०); बी० ई० सिमक सीर वाई० निकामी : ए हिस्ट्री खाँव बापानीक मैवेगेटिसस (१९१४)।

(विषयप्रतिपायन) एम० बोकेर : बंट्रोडक्वन दु हायर एसप्यर (१८०७); बीवर्ष इस्ति : वेट्रिडेब ऍड डिटरमिनीस्ट्स (१८२५); ए दु हेवर्ष न : सौषिड ऐनेसिटिक व्योमेट्टी ऍड डिटरमिलेस्ड (१८२६); एक बीव् केड : स्योगी स्रॉब डिटरमिलेस्ड ए ए सीव्यासन स्थापन स

सारनी विहार राज्य का एक जिला है। इसका क्षेत्रकल ६२०० किसी॰ है। जनसंख्या २६, वर्ष, १८६ (१८६१) है। सारन जिला जनसङ्ख्या जावरा तथा संबक्त नदियों के बीच विज्ञुननकर केला है। यह जनतम नेवान है जो वेलिक-पूरन दिवा में नक्षेत्राओं नदियों हारा कई वारों में नेंटा है। वाह, संबक्त, चनाई, चांचरी कारि कोटी कोडी गरिवर्ष हैं यो गंडक की दूरानी वाकाएँ हैं। बनुवा बराही, उका करका जी ऐसी ही गरिवर्ग हैं। वान के समावा रखी की क्वकों की गहीं उपवारी हैं। यहां तूबे का प्रवास वादिक बहुता है बता हक किसे में बाबान्य प्रवीस नावा में नहीं देश होता। क्वरा, ऐदेसर्वर, विवाग, नहाराज्यंत्र, गीरवंत, बीववार, बोलपुर, तथा शैरव मुक्त नवर तथा बातार हैं। विसे का मुक्तवास्त करात हैं देखें कुतरा।

सार्वेट, बान सिंगर (१४४४ १४८१) ऐंग्लो बनरीकी चित्रकार । कतीरेंस में उत्पाम हवा, किस उसकी बाल्यायस्था के बेसने बाने विन अविकतर कमानगरी रोग में बीते । उसकी मी स्वयं जनरंगों की श्रमी कलाकार वी. असने अपने पुत्र की कलाश्मक कविद्वियों को पहचाना बीर मन्य शिक्षा के साथ कना की भीर भी प्रेरित किया । स्वयन से ही चित्रकीसस की सुक्तताओं, हर सूता, धाव-श्रीवया, बोडतोड, सन्पात और शंयोधन को क्यों का श्यों कतारने का क्सका संबीर ब्रथास दीना पड़ा. वरिक १०७३ में उसकी इसी मीजिक प्रतिका के कारण पत्नोरेंस की कथा एकेडेबी हारा उसके एक चित्र कर करक्कार की प्रशास किया गया । सठारम वर्ष की बाब में उसे पेरिस में वाकिता जिल गया । न सिर्फ अपने आकर्षक व्यक्तित्त. गंभीर वर्त सांत स्ववाय, बरत इस धवरियक्वाबस्या में भी वेसी सच्यी सगन, कार्यसस्परता धीर सनवरत कमासाधना में पढे रहते की उसकी अनशीय मुख्याह्रक प्रवृत्तियों ने सबको नुग्य कर शिया । वेबाबकेव बीर कांब दास्त के तमाम वैज्ञानिक नहीं एवं टेकनीकी को उसने प्रवर्थ के बारकसास कर निया । एक स्थल पर उसने स्वयं स्वीकार किया है---'मैं उत्ना प्रतिभाषाय नहीं है जिल्ला परिवासी । परिश्रम से ही बंपनी कला को साथ पाया है।"

चणने केंसियटन में घनना स्ट्रॉबनो स्वापित किया, कियु १ वर्ष में बहु ३३, बाहट स्ट्रीड, वेश्विया वा बवा। योनों स्ट्रिबनों को खंत में घपना एक निश्ची महाना करीवहर बतते संपुत्त कर दिया बही वह बुल्युवर्ष क्लावाचना में जुटा रहा। वेदेन गामियों के पोट्टॅड स्थिय पर खवानक बड़ा हुंगामा प्रया, पर पोट्टॅड गेंटर के कर में इसके बार उचकी वांच्यादिक मांव हुई। कियुवे हो रावकुतार रावकुतारियों, कवि कवांवारीं, अधिनेता विकेषियों, यत्यकार खंगीदवों, रावनीतियों कुटनीतियों, स्वृत्व वेषत्, बार्डक बार्डटेस, बार्ड वेसीय, खगीर उमरानें, वंशांव एवं धांचनात वर्ग के व्यक्तियों के पोट्टेंट स्थिय उनते बनाय विवास वर्गक कांवार परिवास वर्गक कांवार पार्विक पार्विक स्वाप्त स्वप्त कर्मक क्ष्यां स्वप्त क्षांव क्ष्य क्ष्यां स्वाप्त स्वप्त क्ष्य क्ष्य क्ष्य स्वप्त स्वाप्त स्वप्त स्वप्त क्ष्य क्ष्य क्ष्य स्वप्त स्वप्त स्वप्त स्वप्त क्ष्य क्ष्य क्ष्य स्वप्त स्

वीवन के वंशित २० वर्षी तक वह शिवहादिक वर्षात्रवंशों के विकश्य में स्वरूप रहा । बोस्टन विकास सहवेरी से बड़े हाथ में, वो वेवावेंद हार्य के नाम के सक्यूप है, कबनी इस रंगननी सन्वा की कोतुह्वकरी चीकी प्रसुद्ध है।

खार्वजनिक संस्थान (पांतक कार्रोरेक्ट्रण) सर्वजनिक संस्थान विचायक विविद्य संस्था है जो सामानिक, माख्यिकीय, बार्डिक रा विचास संबंधि कार्यों को राज्य के सिक्षे सम्बद्ध संबंधी सोर के बसावी है। इसका अपना कोव है और व्यवस्था के शांतरिक गामलों में यह शंकतः स्वायश होती है।

क्षेत्र में राज्य द्वारा टकवाल बीर जाक ज्यवस्था पर नियंत्रस्थ हो बाने पर भी काफी बनय तक वार्यजनिक वंस्थान का विचार कर जयप कहा । बाद में वीनिज व्यक्तियों के वाल स्वारित राज्य में स्वाराय कार्यक्ष के स्वारायकावन मित्रायों द्वारा पूजिल, विचार का क्षार्यक राज्य के स्वारायकावन मित्रायों हो विचित्र किया । निर्मेत कोरों की बहायता में नियं क्षार्यकों है स्वर्थ के स्वारायक कार्यक्ष कार्यकों की स्थारीय महास्था के स्वर्थ कार्यक्ष मान्यक्ष करते के व्यक्तिय महास्था में राज्यकीय नियंत्रस्थ है स्वर्थन पहलर कार्य करते है व्यक्तिय स्वराय किया है स्वर्थन करते के व्यक्तिय स्वराय किया करते हैं व्यक्तिय स्वराय स्वराय क्षार्यकार सिक्ष । कियु राष्ट्रीयकृत कर्योगों वीर क्षार्यकार क्षित्र वार्यवाणित है स्वर्थन है ही वंजय ही सका

स्वाजीव वंस्थाओं के संविध्या जारत में स्वायच संस्थानों का क्यर १८७६ में स्वायित "य दुस्तीय साँव इ पोर्ट साँव वांचे" के हुआ। वाय में देवी ही वंशियक संस्थार कलकता थीर ग्रास के वंदरपाहीं पर वर्षी।

चन् १८३५ में बारत-चरकार-मिनियन हारा रेलवे नियंत्रस्य सर्वेत्रमिक संस्थान की सीर्य की योजना वनी। इस संस्थान की 'केडरस रेसके सम्बारित' कहा नया, किंदु मिनियम के पूर्णतः साह न होने हैं वह बोकना किशानिय न हुई।

संजय है, कारत में सार्वजानक संस्थानों की स्थापना क्रिटेन ने स्थायल सत्ता की जाँग को पूरा करने और केंद्रीयकृत सरकार क्क्षाने के बोबारीपस्त को दूर करने के लिये की हो।

प्रथम विश्वपुद के बाद कई ऐसे वंस्थानों की स्थापना कहवा, कपास, बाब, नारियल घादि के क्षत्रिकात, बस्तुनिर्माण और विकाद के बहेदय से केंद्रीय घादिनयम के बंतर्गत हुई।

कावों बीर वर्ट्सों की जिल्ला के कारण सार्वजनिक संस्थानों का विश्वय वर्षीकरण नहीं हो सका है। फाव्येन के वर्शीकरण को वर्षीबहु ने संबंधित करने की चेन्द्रा की, रिंदु सुदिया की दोस्ट से विश्नोधिक वर्षीकरण दिया जा रहा है:

वैंक्नि संस्थान (यथा—रिवर्न वैक, स्टेट वैक)

२--वारिएण्य संस्थान (यथा---एन० सोई० सी०, एझर इ'डिया इ'टरनेसनक)

३-वस्तुविकास संस्थान (यथा-टी बोर्ड, सिल्ह बोर्ड)

४-वहर्देशीय विकास संस्थान (यथा - समोदर वैली कोरवीरेश्वन, फरीदाबाद डेवलपमेंट कारपोरेशन)

१--- बनावरेवा बंस्थान (यवा--- एंन्ड्राइज् स्टेट इ'स्योरेंख कारगोरेडन, हुव कमेटी)

 विस्तीय सहायता संस्थान (पया—इ'बस्ट्रियस फाइनेंशियस कारपोरेश्वन, यु॰ बी॰ सी॰)

राष्ट्रीकरख के उत्पक्ष व्यवस्था और बासन की समस्याओं को

सार्वजनिक संस्थानों द्वारा सुनिवापूर्वक इस किया जा चकता है। वे सार्वजनिक वेवाओं को राजनीतिक ज्ञारोहों है पूर्व रखते हैं। सार्वाजिक सीर नाशिक्य संबंधि शिवारों के संक्षित कार्य बीर साहत को अवस्त्र करनेवाली नोकरखाड़ी परंपरा ची दवके सचीचे और स्वासस होने के कारख नहीं पनप पाती। प्रथतः इसके निम्न लाज है—

१---राजकीय विभागों 🗣 कार्याविषय को कम करते हैं, नए विभागों की स्वापना भी सावश्यक नहीं रहती।

र--- इनमें वृक ही कार्य करने के लिये समस्त शक्ति केंद्रित रक्षती है।

रक्ता ह। ३---संस्थान द्वारा एक ही कार्य के सभी पक्षों का समान शासन होता है जो वैसे विभिन्न मंत्रसालयों के क्षेत्र में माते हैं।

४—दैनंदिन सासन में स्वतंत्र होने के कारला विशेषकों के बान का सप्योग प्राप्तानी से किया जा सकता है। प्रत्येक निर्णय के सिवे सप्याप्त की प्राप्ता की प्रायमकता नहीं होती, इससे कार्य बीध की बाते हैं।

खार्यजनिक संस्थानों का वेयरमैन या सम्यक्ष राज्य द्वारा मिवांषित होता है। सिल्क बोर्ड तथा एंग्लाइब् स्टेट इंकोरेल कारपोरेकन से ब्रिडेंस शरकार के मंत्री ही सम्यक्ष है। इस संदर्भ में कांद्रेस के संस्थीय दल द्वारा नियुक्त एक उपयोगित ने यह मुक्तव दिया कि संस्थानों में मंत्री सम्या संबद्ध का सदस्य सम्यक्ष न बनाया वाता। इसी प्रकार संस्थी या सम्य समिकारियों को भी से पत्र न दिए जातें। संस्थान के सम्यक्ष पत्र के सिन्ने देशे स्थाकि निमुक्त किए कार्य को पूरा समय क्वी को वे सकें। उस समिति ने यह भी सुकाया कि संस्थानदेश का निर्माश किया बात्र विश्वके सदस्य राष्ट्रपति के इच्छानुक्त ही प्यासीन रहें।

संस्थानों की पूंजी थाती सरकार द्वारा, या तेवर वेजने हे, या एक्साइज कर, मुक्क हस्वादि से मान्त होती है। ये संस्थान ऋख मी से सकते हैं। बाखिज्य संस्थान चाखिज्य विद्यांतों पर चनते हैं। वे सपने सामांत बोचित करते हैं सथना सारक्षित कोच संचित करते हैं।

संस्थानों और मंत्री के बीच के संसंय मी महत्वपूर्ण होते हैं। यसिंद वैनीदन साथों में मंत्री का कोई शत्तर त्यांत्वर नहीं होगा, फिर भी मुंबदा के मामले से समता है कि गंगी रिस्तात में मंत्री वैसानिक कर से देंगींदन कार्यों के सिये भी उत्तर रवायों होता है। वेड का सुक्ताव दो यह है कि संस्थानों को कार्यकारियों का ही एक संस्थान सेता नाहिय। मंत्री ही संस्थान के सम्बद्ध और सन्य दश्वर में की निमुक्ति करता है। यह सन्दें कार्यकृत्व भी कर तकता है। संस्थान की विस्तित करता है। यह सन्दें कार्यकृत्व भी कर तकता है। संस्थान की विस्तित करता है। यह सन्दें कार्यकृत्व भी कर तकता है। संस्थान की विस्तित करता है। यह सन्दें कार्यकृत्व भी मंत्री में निहंश रहती है। संस्थान की गीति भीर राज्य की गीति में समयस्था स्थापित करने के सित्रे मंत्री आवश्यक निर्देण देता है।

संस्थानों के संबंध में प्रश्न उठाए बा सकते हैं। उनके बार्षिक विवरण, प्रतिबेदन पर बहुत हो सकती हैं। कुछ संस्थानों को भारता बच्छ भी संस्था में प्रस्तुत करना पड़ता है। संख्य प्रस्टिनेट्स सीर पर्शिक्त प्रसादह कोग्रेटियों जी संस्थानों पर निर्वच्या रखती हैं, किंदु उनकी सपनी सीमाओं के कारण सायकन संस्थान कार्यों के निर्देणक भिन्न संसदीय समिति बनाने का प्रस्ताय भी विचाराभीन है।

क्षं अं - फीडमेन, डब्स्यू० डब्स्यू० १९४४: द पन्सिक कारपोरेशम, स्टीवेम्स रेंड सन्त संदन; सिंह, राम छन्ने १९४७: प्राचन इन इंडिया, द इंडियन कॉ जबरस में; दोन प्राचन गैंठ १. सक्षमक। [रा० क्षण्

इस जून के निकासा हुआ रेखिन हुआ घम्थीय होता है भीर पूर तथा धोद्देशिक कर में प्रयोग होता है। तस्ता बूझों की खास से प्रास्त साम भीर काले रंग का प्रयाम रंजक के काम घाता है। बीज, को बचने के धार्यक काम के पकते हैं, विशेषकर घकाल के समय धनेक व्यवहाँ पर भोजन में काम धारे हैं।

इस वृक्ष की व्ययोगिता मुक्यतः इसकी नकड़ी में है जो वयनी मनवृती तथा प्रयास्थता के लिये प्रथ्यता है। सभी वालियों को करुड़ी वयनम दक ही भीति की होगी है। इसका प्रयोग घरन, दराजे, विक्षकी के परसे, पाड़ी और खोटी कोटी नाव बनाने में होता है। केस्स रेखने साहत के स्थीपर बनाने में ही कई नाव्य पन फुट नककी काम में माती है। सकड़ी मारी होने के कारण निर्यो द्वारा बहाई नहीं वा सकड़ी। मसाया में इस सकड़ी से बहाब बनाय जाते हैं।

सीं खोमन द्वीप इव डोपवपूद में १० वड़े एवं ४ छोटे द्वीप खंबितित हैं विजया विस्तार थे से १२ वें रंग पर और १४ वें १४ वें

इस डीपसमुद्द में ग्वास्त्व कैनाव, मलेटा, सानकिस्तावल, स्यू जबाब, सावेद, पानकेठल, बादबंड, मोनो या द्विजरी, केवा लेवेबा, वेनोप्पा, निवा, रेवेबा, रवेबा, स्वोरिटा एवं रेनील सुवस डीप हैं। इनमें से अधिकांच पहानी तथा खंगतों से डके हुए हैं। स्वाहल कैनाल घनछे बड़ा डीप (६४०० वर्ग किमी० है तथा सबैटा सबसे प्रशिक्त जनसंख्यालाका (४६,०००) डीप है। होनियारा में परिचम प्रसाद महावापरीय डीपों के उच्चाहुनत का प्रवान कार्यालव है। होनियारा की वार्षिक वर्षा देश है बेकिन कहीं कहीं ६०० तब वहीं होती है। मलेरिया, विध्वन उचर बहुँ का प्रधान रोग है। विख्वा विरत्यालयों डारा वी थाती है। धोलनत डीप में कैनक यक उच्चाल प्राप्त के किन कहीं कि विध्वालय प्राप्त के किन कि तो अपन्यालयों के विच्

सावरकर, विनायक दामोदर (१==३-१६६६) क्रांतिकारी क्षेतानी के कप में स्वातंत्र्यवीर सावरकर का बाधुनिक बारतीय इति-शास में विकेष स्थान है। नासिक के समीप अगुर धाम में एक खंपन्न परिवार में जन्म होने पर भी बालक साबरकर का जीवन माता पिता की बसामयिक प्रत्य से, बसीम कष्टों की खाया में बारंत हुवा। पूना में उठ बाफेकर बंध्यों के बलियान से बेरित होकर उन्होंने १४-१६ वर्ष की उस में कुलदेवी के संमुख देश की स्वतंत्रता के लिये बामरता संबर्धरत रहते की श्रीवस्त प्रतिज्ञा की । मौजी सीर चुनक्कड तक्सों को संघटित करके विद्यार्थी जीवन में ही "राष्ट्रभक्त समूह" भीर निम-मेला. नामक गत भीर प्रगट संस्थाओं की नाश्चिक में कम से स्थापना करनेवासे वे ही थे। पूना के विद्यार्थी जीवन में विदेशी वस्त्रों की मध्य होली क्लाकर लोकमान्य तिसक के स्वदेशी ग्रांदोसन को उग्रता प्रदास करनेवाले भीर भीपनिवेशिक स्वराज्य की शाँग का पर्दाफाश करके देश की संपूर्ण स्वतंत्रता का मंत्र देनेवाले वे श्री प्रथम देशजता थे। धत्यत्य काल में महाराष्ट्रीय तक्लों में स्वतंत्रता की धानि को प्रध्वतित करके सावरकर जी ने ११०४ में सहस्रों की उपस्थिति में 'मित्र मेला' नामक संस्था को 'अधिनव आरत' की संज्ञा प्रदान की । तदशों को तलवार और संगीनों से युक्त होने का बादेश देकर उन्होंने शत के प्राशों की बाहतियों से स्वातंत्र्य यह की भड़काए रखने का प्रावाहन किया । उनके समस्त कांति के खंदेश भीर संब ने महास बीर बंगास तक फांति की ज्याला अवका दी। कांति संबदनों की धुम नव गई। दिव्य भ्येय भीर अतिका का अथम वरण पूर्ण हमा। तव्या सावरकर ने कांतियुद्ध का विस्तार करने के सिथे इंग्लैंड गमन का ऐतिहासिक निर्णय किया ।

भी ० ए० वाख होते ही १६०६ में पं॰ क्यामणी कृष्ण वर्गा की विवायों विवायों द्विच सात कर वे बेरिस्टरी पढ़ाने के बिखे इंग्लैड मयू । पं॰ वर्ग में लंदन दिवार पारत करने में उनका निवाय था। चं॰ वर्ग में उनका निवाय था। चं॰ वर्ग में उनका निवाय था। चंच के में से में कि बीच उन्होंने साववानों के कार्ब सार्ग्य किया। संदन में भी मिनन सारंग निवाय। सदस्य के स्वायना करके उन्होंने भारतीय कार्तिवर्ध के संदर्भ में मिनन सारंग में उनका में राखा में तरखा से हमण्या करके उन्होंने भारतीय कार्तिवर्ध के संदर्भ में मिनन सारंग में उनका में राखा में कार्य के स्वायन के । उनका में राखा से सम्बद्ध में स्वय प्रवाय के स्वय हम के स्वयं के सारंग में स्वयं के स्वयं के सारंग में स्वयं के स्वयं के सारंग के स्वयं के सारंग के स्वयं के सारंग के सारंग

होने पर भी जबका बजावन कराकर वस्त्रीने संदेव जासन को मात वी । इव बंब से उनकी तेशसी प्रकीषिक हुद्धि, तीवल संबोधक पृति, विकला पूर्व काम्यमुदिया का परिचय मिलता है। काम्यस्य चर्तुकां, स्वार्यिक विजयामों की उत्तेचक क्याप्रों, सेच्ट्रतम प्रदेयनार के स्वार्यक पूर्कों से सलंकृत यह संब मारतीय क्रांति के देव मानीता की प्रतिकत्ता को बाल्य हुआ। राष्ट्र की प्रतिमता को जाशुत करके सर्वय बारतीयों को राष्ट्रवृत्ति की विषय प्रेरणा देनेबाले इस संब का स्व॰ बनत सिंह नित्य पाठ करते थे। नेतानी सुमाद बोल नेती ह से सावाद हिंद हेना में पार्यक्ष के कर में ही स्वीकार

विवार्षी वावरकर के कांतिकारी कारों के धंदेगी साझाज्य बहुल गया वंदन में कवंत वायवी को मदनसाख वींघरां के भीर नास्त्रिक में कांवेंहें में बंदवन कहे, गोलियों का निवाना बनाया। दानवक में कंवहें में बंदवन कहे, गोलियों का निवाना बनाया। दानवक में बंदकों कांतिकारी वीर पिख गए। जेवक बंजु वावाराय सावरकर को बंदवान नेवा वाया। वंदन में खालाव्य की खादी पर बैठकर को बंदरास्ट्रीय रावजीति के सुनी को हिलानेवाले तरुख वावरकर को कंवराये के विवोर के विवोर के विवोर करें कांत्रिक के विवोर के विवार के व

पचाव चर्चों का कारावास जोगने के जिये उन्हें १६११ में धंद-मान जेवा गया। वेंदी शक के मुख के कारावास की पीनशाया का कुर जर्जन सुककर के पूछ के स्थार्थों का कावक मी रहेगा पवास बच्चों तक? जावरकर जी की अवक जियमाग को, तथा प्रतिक कारियों के अध्यादन के होवेबाते वर्मपरिवर्तन को उन्होंने रोका। काल कोठरी की पीना पर उन्होंने सहस्रा कि स्वा मान्यून के कोठरी की पीना पर उन्होंने सहस्रा कि स्व होने मों से पुंदर काव्य-प्रवा की। उन्हें स्वयं कंटर करके, एक मुक्त होनेवाले सहस्री को कंटरल कराकर वन्हींने कारावार के बाहर भेजा। सरस्त्री की सेसी स्वतृत्रक स्वारायना किसी सम्य व्यक्ति ने स्वात् ही की हो। १६२४ में उन्हें कुछ सारीकाती के स्वयं मुक्त करके रस्ताम्यी में स्थानबळ

यिक बारतीय हिंदू महासना के वे ने नवातार खह बार प्रध्यक्ष जुने नए। उनके कान में हिंदू समा एक महत्वपुखं सिक्त भारतीय धंस्था के कम में सबतीयों हुई। २२ जुन, १२४० के दिन नेतानी बोत में उनके ऐतिहासिक मेंड की। उनके में रेखा केकर विशेख में नेतानी में हिंद देशा का खंबटन किया। सावरकर जी के सैनिकीकरख स्रोबोकन के कारण ही हिंद देशा को प्रसिक्षित शैनिकों की पूर्ति होती थी। स्वयं नेतानी ने बयने एक सानावनाखी से दिए मायख में उनके मृति क्षम्यनाव सौर साचार स्वयं करके हुए कहें स्मीकार किया। स्वयंत्रता के व्यातात और फांतिकारी सेतामी के कर में तीर जायर कर का ऐतिहासिक महास है। बाब ही राष्ट्र के संप्राध्या के कर में भी उनका महस्य वखते कम मही। विहु को राष्ट्र मानकर दिहुंकर ही रांग्द्रीयता है ' इस सिखांत को उन्होंने प्रत्यापित दिया। फ़ैंक्ट्रमार की नीय पर करेंहीने समावस्थार का स्वृत्य कार्य दिया। प्रतिन राष्ट्र के सिसे वाचा के महस्य को वसकर वर्धमान धायरकर नी में ही सावा चीर सिपिसुद्धि के सांबोधन का बीमायेव किया। समय बस्य पर राष्ट्र को मानी पंतर्यों से समाह करके उन्होंने पहते हो जुन संबंधी को शासने प्रतिपंत्रपापी संबंध दिए।

ं वेबयमित सायरकर जी के जीवन का स्वायी काव था। वेबयमित
तायक वहवें रह के अनक तीर सारकर ही वे। उनका जीवन
बीदी, जाइव, वेदी और उन्हरजीवता का प्रदीक है। घरने जावन
क्षेत्र की विद्धि के लिये मानव टु:ख, कच्छ, यातनार्यों, उपेक्षाओं और
स्वस्तार का हुलाइव कहाँ तक पदा उवला है, स्वका उदाहरण
सायरकर बी का पवित्र जीवन है। सनवें दुव राववात ने सारदा
को बीर पुत्रों की आर्यों कहाँ है। सकते प्रमाण सायकर जी है
बिन्दीर आयोवन कच्छ और यातनार्ये अनते हुत्र भी स्वयमा ०-१०
हुवार पुट्यों के पार्य साहित्य का सर्वेन किया। साहित्य के समी
क्षेत्री में उनकी प्रतिका ने च्यतकार विकाश । खर्के प्रमाण
स्वार पुट्यों के पार्य साहित्य का सर्वेन किया। साहित्य के स्वी
क्षेत्री में उनकी प्रतिका ने च्यतकार विकाश । उद्यों प्रमत्यका
स्वार पुट्यों के पार्य साहित्य का सर्वेन किया। साहित्य के स्वार्यों
क्षेत्र का प्रतिका ने च्यतकार विकाश । स्वार्य प्रमत्यक्त
क्षेत्र का भीत मार्यों के जगन्यपुत्र को अपने पोछ बीच से आने को
स्वत्र साहित्य उनमें बी।

भागन्य सीर्य भीर साहत से मृत्युको दूर रखनेवाले सावरकर वे संत में मृत्युको सी मात कर दिया। ८० दिनों तक उपनस्य करके उन्होंने मृत्युका सालियन किया। [ग० गो० प०]

सानित्री बौर सत्यवान की कवाएँ पुराखों भीर महाभारत में मिलती हैं। वह महदेश के राजा सश्वपति की पूजी यो तथा कारन देश के चतुर्व राजा कमत्सेन के पुत्र सत्यनान से स्वयंतर डंग से क्याही थी। अपने पति के अल्पायुष्य और सास ससूर की संबाबस्था की जानते हुए भी उसने उनकी सूब सेवाएँ की । सत्यवान के बीचियुष्य के लिये प्रत्यंता करता उसने सपना नित्यकर्म बना शिक्या । 'एक दिन संस्थवान वन में सकडी फाटने गया । वहाँ उसे सिरदर्द हंगा और सावित्री की गोद में ही छसकी अत्य हो गई। ब्रमराज ने बाकर उसका प्राप्त से जाने का उपक्रम किया पर साबित्री छसका साथ छोड़ने को तैयार न हुई और पीछे, पीछे क्सी। उस पतिवता को जीट जाने के निये बार बार समझाते हुए यसराज ने धनेक वर दिए, जिनसे मंत्रे सास ससूर की दिष्टयाँ मिल गई, उनका राज्य चन्हें जिस गया, उसके सी सहीदर मार्च हुए तथा उसे सी बीरस पूत्रों को पैदा करने का वचन मिला। बंदिस वर देने बीर सावित्री की मधुर, पातिवतपूर्ण तथा बुद्धिमलापूर्ण प्रार्थनाओं को सनकर सत्सवान का प्रारम छोड देने की यसराज विवस हो गए। सत्यवास की का भीर सावित्री भारत की पवित्रता लियों में सर्वप्रवस विसी वाणे नगी।

साविणी संकर का स्त्री उसा धमवा पार्वती का जी नाम है। करवप की स्थी का बी बाम खाविणी था। तं व अ' ०--- मास्यपुराता, बब्बाय २०७ से २१३; बह्यस्वतं पुराता, सम्बाय २३ और धाने; महाभारत का सत्यवान साविषी जवास्थान, सम्बन्दं, सम्बाय २६२ और धाने। [वि॰ सु॰ पा॰]

साहारा मरुस्थल संतार का सबते बड़ा महस्थल है जो बाफीका महादीप के उत्तरी भाग में स्वित है। इत प्रदेश में वर्षा बहुत कम होती है। यहाँ कई सुन्नी निवर्ग हैं जिहें 'वादिया' कहते हैं। इनमें पानी केवल वर्षा के समय ही कु दिनों तर रहता है सन्वया से सुन्नी हाती है। यहाँ की बलवायु बहुत विवय है। दिन में सर्व्याव परिनी होती है और रात में काफो आहा पहता है।

इस प्रदेश का स्थिकतर सागरेतीला है। यहीं वर्षों न होने के कारण वनक्तियों का प्राय. समान है। कहीं कहीं कुछ क्षूत, कीकर तथा केटीबी काड़ियाँ मिल जांगी हैं। इनकी जकें काफी जवें और गहराई दन होनी हैं तथा परिवार्ग किटेशर और खल मोटी होती है ताकि नमी का समान न हो। जहीं पानी की योशी सुविधा होती है वहीं मकबान पाए जाते हैं जिनके निकट खलूर होते हैं और गेहें, जो, बाजरा तथा मकते के खेती होती है। इन्हीं मकबानों के निकट कुछ लोग रहते हैं जो जेड़, वकरी तथा केट वाबते हैं। यास समस्त होने पर ये सपने जानवरों के साथ सन्य परागाहों की खोज में पुनते फिरते हैं ये सामान या बद्द बंबारे कहसाते हैं। में समानाज भी होते हैं।

लाहारा मदस्यत में यातायात की वड़ी कठिनाई है। यहाँ के मक्यान तथा ऊँटों ने याता को बहुत कुछ संभव भीर सुनम बनाया है। मक्यानों से होते हुए कारवा मार्ग जाते हैं। माक्यानों से होते कुछ नामों में चानिजों के मात हो जाते हैं एनं के क्येंग्रें लक मोटर लारियों, ऊँट भीर रेले तीनों ही जाते हैं। यहाँ के रहनेवाले कारवा के व्यावारियों को खड़र, चटाइयी, कंवल तथा चनके के पैले, पेटो सादि देकर वयदों मेंगी, कपद्मा सार्ट कई सामदायक वस्तर्य प्राप्त करते हैं। (राज कहा का

साहित्य श्रकादिमी धववा 'नेसनल धकादेनी धाँव केटलें का विश्ववत् वर्दाटन सारत सरकार द्वारा १२ नार्च, ११ ४४ को हुआ वा सारत सरकार के अस प्रस्ताद में सकादेनी का विधान कि पित कि सिकार के सिकार के सिकार के परिवादा यह ची गई ची — 'नारतीय साहित्य के विकास के सिके कार्य करने-वाली पुरु राष्ट्रीय संस्ता, जिसका चर्ड ग्रहीगा ऊँचे साहित्यक प्रतिमान कारत करने-वाली पुरु राष्ट्रीय संस्ता, जिसका चर्ड ग्रहीगा केंचे साहित्यक प्रतिमान कारत करना, विश्वव सारतीय माशाओं में द्वार्मेस की साहित्यक कार्यों को समझर करना, विश्वव सारतीय माशाओं में द्वार्मेस साहित्य कार्यों को समझर करना स्वाद स्वाद साहित्य कार्यों को समझर करना होर साहित्यक कार्यों को समझर करना होर साहित्यक कार्यों को समझर करना होर साहित्यक साहित्यक कार्यों को समझर करना होर साहित्यक साहित्यक कार्यों को समझर करना होर साहित्यक साहित्यक कार्यों को समझर होर साहित्यक साहित्यक कार्यों को समझर हारा स्वादित्यक होर है। किर भी इसका कार्य स्वाद कर से बसला है।

सकारेथी की चरम सला ७० सबस्यों की एक परिवद् (जनरल काजिबल) में न्यस्त हैं, विद्यका गठन वह प्रकार के होता है: प्रत्यका, विश्वीत सलाहकार, वारत सरकार बारा मनोनीत पांच व्यक्ति, पंतह राज्यों के पंतह प्रतिनिधि, बाहिस्य स्वकारेयी द्वारा भाग्यवामात सोसह सावाओं के सोसह प्रतिनिधि, सारत के विस्त



पांडेय वेषन शर्मा 'डम' (६सॅ पृष्ठ ८१३)



हरिनारायण बान्डे (देले पुष्ठ २६६ ू) ,



टामस हाडीं (देखे पुष्ट ३३५)



विनायक दामोदर साधरकर (देखें पुष्ठ ६१)



दिशाखय — प्रकृति का क्रीकाष्पक (देखें पुष्ट ३७१)

विद्यालयों के बीब प्रतिनिधि, परिवर्दहारा चुने हुए साहित्य क्षेत्र हैं विद्यात बाठ ध्यक्ति एवं संशीत नाटक सकादेगी और जनित कता सकादेगी के दो दो प्रतिनिधि । इसके प्रत्य सम्बद्धा वे बवाहर-साल नेहरू और उपाध्यक्ष वा० वाकिर हुवेग।

लाहित्य बकादेनी की सामाण्य नीतिंद्र भीर उसके कार्यकन के मृतमूत रिक्रांत परिचत् हारा निर्वारित होते हैं और उन्हें कार्यकारी मंद्रक के प्रत्यक्ष निरीक्षण में किसान्तित किया नाता है। प्रत्येक मात्र के किये एक परामर्थमंक्ष है, जिसमें प्रतिक्ष में मत्र कीर विद्यार होते हैं, विसके परामर्थ पर तरसंग्यी जाया का विश्वस्क कार्यक्षम निर्वारित और कार्याम्यत होता है। इनके मात्रिक्त किरा प्रतिक्षा के किया विश्वस्क कीर परामर्थ की निर्वार होता है। इनके मात्रिक्त कीर परामर्थमंक्ष मी है।

परिवद्दका कार्यक्रम ५ वर्ष का होता है। वर्तमान परिवद्दका निर्वाचन १९६२ में हुमा था और उसका प्रवम प्रविचेवन प्रार्थ, १९६२ में। प्रकारेनी के सम्बद्धा, उपाध्यक्ष, कार्यकारीनस्त के सबस्यो एवं स्वीनस्य समिसियों का निर्वाचन परिवद्द्वारा होता है।

भारत के संविधान में परिगणित भौवह प्रमुख भावाओं के स्रतिरिक्त साहित्य सकादेशी ने संबंधी और विश्री भावाओं को भी स्पृतांकिक कर में सरना कार्यक्रम क्रियानित करने के लिये मान्यता श्री है। इन वावाओं के लिये प्रकृत परानमंगंडल भी गठित किए गए हैं।

साहित्य सकावेगी का मुक्य कार्यक्रम सनेक माशाओं के देश मारत की विशेष्ट परिश्चित के उत्तक कुणोरी का सामना करने की दिका में है, कि उद्याप दिश्चिम माशाओं में रचा जाने पर भी भारतीय साहित्य एक है, फिर भी एक ही देश में एक माशा के लेकक और पाठक घपने ही देश की पक्षेत्री साथा की गतिविधि के तांक में मारा प्रमाना रहते हैं। इसलिये यह साहब्यक है कि पाया और लिये की दीनारों को सौचकर मारतीय सेकक एक दूसरे के प्रशिक्त फिक परिचित हों, और इस देश की साहित्यक विशास निरासन की विश्वित्य हों प्रमेकक्टपात का रख धिविश्विष्ट बहुता कर कहें।

बाहोदेगी के कार्यकम में इस जुनीती का उत्तर तो तरह से दिया गया है। एक तो जमी बारतीय नाथाओं में को जाहित्यक कार्य पत रहा है उनके विषय में बानकारी देनेवाली सामग्री फकावित की वा रही है, उवाहरखाग्य 'भारतीय साहित्य की राष्ट्रीय संब-सुबी,' 'भारतीय साहित्य की राष्ट्रीय संब-सुबी,' 'भारतीय साहित्यकार परिचय', 'विभिन्न मावानों के जाहित्य के हित्तार', सकादेनी की पविका 'इंडियन विटरेचर' हरवादि, बोर मुद्दे प्रयोग मावानों के उत्तर प्रयोग मावानों के उत्तर प्रयोग मावानों के उत्तर प्रयोग मावानों के उत्तर मावानों के उत्तर में का स्वुवाद सम्य भाषानों में कराया जाता है, जिससे हिंदी, जंगना, तिम सावित प्रयुक्त सारतीय भाषानों के उत्तर केसकों को देस की समी प्रमुख मावानों में पाठत प्रति हीं।

संग्य ही प्रमुख विषेत्री मेरु धंगों का वजी प्रमुख बारतीय भाषामों में सनुवाद करने का भी कार्यकाम है, विश्वते विश्व के नहान बाहित्यक धंग धंगेबी जाननेवाली प्रस्तवश्यक बतता को हो नहीं, वरद सभी बारतीय पाठकों को सुख्य हों। बाहित्य सकावेशी यूनस्को के' ईस्ट वेस्ट येजर प्रोवेस्ट' नामक कार्यकम की पूर्ति में पी सहयोग देती है और विदेशों की साहित्य एवं सांस्कृतिक शंस्त्राओं है साहित्यिक सुक्ताओं और साहित्यक सामग्री का सादान प्रदान पी करती है 4

सकरियों के बहुलजूर्ण प्रशासनों में 'भारतीक बाहित्य संवसुवी' (बीसवीं बाटी), बारतीय वाहित्यकार परिचय', साम का भारतीय बाहित्य, उपचानविक चारतीय कहानियों के प्रतिनिधि संकलन, चारतीय किरीता, कालियास की इतियों का प्रामाखिक संस्कर, चारतीय किरीता, कालियास की इतियों का प्रामाखिक संस्कर, संस्कृत बाहित्य के संकलन, बेगबा, विद्या, मसत्वमम, मस्तिया, काल्यों के बाहित्यतिहास; सम्तिया, काल्यों के बाहित्यतिहास; सम्तिया, काल्यों के बाहित्यतिहास; सम्तिया, काल्यों स्वत्यक्त, "वंवाही, तिमल, तेलुद्ध, तुई के काल्यसंपह; प्रसामया, पंजाबी मादि कोक्यों के संबह; प्रसासकाय के संकलन हत्यादि है। सर्वेख, १६६४ तक मादियों के २१४ प्रकासन सन मायाधों में हो चुके में विनयों के ४२ हती में हैं। स्वत्य विनयों के ४२ हती में हैं। स्वत्य विनयों के ४२ हती में हैं।

हिंदी संबंधी कार्य के लिये परामर्थवात्री समिति के सदस्य हैं (१९६४ में) : सर्वेशी सीयलीसरख गुप्त (सव स्व०) सुनिवानंदत पंत, बां० सक्तीनाराच्या 'तुवांतुं, बा० रामकुमार समी, राववारीसिंह 'दिनकर', बालकृष्य राव, डा० हरियंत्र राव सम्बन्त, डा० सांत्र, डा० सांत्र हो सांत्र हो सांत्र हो हो सांत

साहित्यद्वे (धंस्कृत साहित्य) मंगट के काश्यवकास के समंतर सवनने प्रमुक्त से यह प्रमित है। काश्य के सक्य एवं हमय बोगें मनेतें के धंवं में सुपुत्र विवारों की विस्तृत सिम्प्यिति इस मंब की विदेशता है। काश्यकास की तरह इसका विसामन १० परि-केंद्रों में है भीर आया जंती कम से विवयविवेचन भी है। इसकी धार्मी विकेचता है को परिकृत से निकर्ण नाहित्यवर्षण सब के परिकृत कर दिया गया है। साहित्यवर्षण का बहुत सके सरकार पूर्व विस्तृत परिष्कृत है। काश्यकास स्वार्ध मंत्र स्वार्ध मंत्र हिस से साहित्यवर्षण का बहुत सके सरकार पूर्व विस्तृत परिष्कृत है। काश्यकास स्वार्ध मंत्र सिम्प्य के प्रमुख लक्षण संबी में नाह्य संबधी संब नहीं मिलते । साब ही नासक-नाधिका-नेद साहि के संबच में भी उनमें विवार ही साब साब साब सावक-नाधिका-नेद पारि के संबच में भी उनमें विवार ही साब साव सावक-नाधिका-नेद पर भी विवार किया यदा है। यह भी सह या बाब साव सावक-नाधिका-नेद पर भी विवार किया यदा है। यह भी सह या बाब साव सावक-नाधिका-नेद पर भी विवार किया यदा है। यह भी सह या बाब साव सावक-नाधिका-नेद पर भी विवार किया यदा है। यह भी सह या बाब साव सावक-नाधिका-नेद पर भी विवार किया यदा कि सम्मतिकार है। यह भी सह या बाब साव सावक-नाधिका नेद पर भी विवार हिमा साव सावक स्वति स्वति होते हुए भी काश्यकास की साव विवार है। यह स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति साव सावक सावकार साव सावकार सावकार

हमयकाव्य का विवेचन इसमें नाट्यमाल्य घीर धनिक के दशक्यक श्र घांचार पर है। रख, व्यति छीर मुखीयूत ध्ययं का विवेचन स्मिकांस्यर क्ष्यास्त्रीक धीर काव्यप्रकास के धांचार पर किया गया है तथा सर्वकार प्रकरण विशेषतः राजानक क्यक के धांकंकारसर्वका पर घाडूत है। खंभवतः इसीसिय इन धांचारों का सर्वक्षंत्रक करते हुए भी घंचतार उन्हें धपना उपश्रीय धानता है तथा जनके प्रति सावर व्यक्त करता है— 'श्रथमा उपश्रीय धानता मांगाना स्मास्यारिषु कराश्वनित्रेषण धीर 'यहता संस्त्र एसंगीरनाय' मांगाना स्मास्यारिषु कराश्वनित्रेषण धीर 'यहता संस्त्र एसंगीरनाय' सागाना

साहित्यवरंश में काव्य का लक्षशा भी धरने पूर्ववर्ती झावायों से स्वर्शन कर में किया गया निसता है। साहित्यदर्शशा से पूर्ववर्ती झंबों में

कवित काव्यलक्षास कवतः विस्तृत होते वए हैं और बंदासोक तक बाते बाते उनका विस्तार बस्यविक हो बवा है, जो इस अप से प्रव्टव्य है --- 'संक्षेपात् वास्यमिष्टार्थव्यवस्थिता, पदावसी काव्यम्' (भग्निपुराख); 'सरीरं तावदिष्टार्थव्यविश्वना पदावशी' (वंडी) 'ननु मन्दायी कायम' (इप्रष्ट); 'काक्य मक्दोऽयं बुखालंकार संस्कृतयोः शन्दार्थवोर्वर्तते (वामन): 'सन्दार्थकरीरम तावत काव्यम्' (बानंदवर्षन); 'निर्दोषं गुरुवत् काव्यं बसंकारैरसंकृतम् रसान्त्रितम्' (भोजराज); 'खददोवी सञ्दावी संगुलाबनवंकृती पून: क्वापि' (मंगट) 'गुलालंकाररीतिरससहिती बोक्रहिती शब्दायी काव्यम्' (बारमट); स्त्रीर 'विद्याचा सक्तरावती सरीतिम् शु-मुविता, सालकाररसानेकवृत्तिमकि काव्यवाद्यभाक' (वयदेव) । इस प्रकार कमशः विस्तृत होते काव्यक्षक्ष के क्य को साहित्यदर्गस्कार ने 'बाक्यम् रसारमकम् काव्यम्' वैसे खोटे कप में बाँच दिया है। केवय मिश्र के धलंकारशेखर से व्यक्त होता है कि साहित्यवर्षण का यह काव्यलक्षमा बाबायं शीद्धोदनि के काव्यं रसादिमद् वाक्यम् मृतं सुक्षविशेषहृत्' का परिमाजित एवं संक्षित कप है।

प्र'बदर्शन - साहित्यदर्पग्र १० परिच्छेदों में विश्वनत है : प्रथम परिच्छेद में काव्यप्रयोजन, लक्षण मादि प्रस्तुत करते हुए प्रवकार ने मंगट के काव्यलक्षण 'तददोवी बाब्दावी समुणावनबंहती पुनः क्वावि' का वह संरंभ के साथ बंडन किया है और स्वर्शित सक्षा 'वाक्यम् रसात्मकम् काव्यम्' की ही सुद्धतम काव्यलकारा प्रतिपादित किया है । पूर्वमतखंडन एवं स्वमतस्वापन की यह पुरानी परंपरा है। दितीय परिच्छेद में बाच्य भीर पद का सक्तास कहने के बाद ग्रमिया. लक्ष्मणा, ज्यनना चादि जन्दशक्तियों का विवेचन किया गया है। तृतीय परिच्छेद में रसनिब्धित का बड़ा ही सुंदर विवेजन है भीर रसनिक्ष्पण के साथ साथ इसी परिच्छेर में नायक-मायिका-मेद पर मी विचार किया गया है। चतुर्व परिच्छेद में काव्य के सेद व्यक्तिकाव्य और मुखीश्रुतव्यंश्यकाव्य बादि का विवेचन है। पंचम परिच्छेर में व्यनिसिष्धांत के विरोधी सभी मती का तक्ष्पूर्ण लंडन भीर ध्वनिसिद्धांत का समर्थन श्रीइता के साथ निरूपित है। कुड़े परिच्छेद में नाटचत्रास्त्र से संबद्ध विषयों का प्रतिपादन है। यह परिच्छेद सबसे बढ़ा है और इसमें सगभग ३०० कारिकाएँ 🖁 अविक संपूर्ण प्रय की कारिकासंस्था ७६० है। इसके नाट्यसवंधी विवेचन का अनुमान किया जा सकता है। सप्तम परिच्छेर में दोवनिकपण, बब्दम परिच्छेद में तीन गुणीं का विवेदन भीर नवम परिच्छेद में बैदर्शी, गौड़ी, पांचाली बादि रीतियों पर विचार किया गया है। दशम परिच्छेद में सर्वकारों का सोवाहरण निकपण है जिनमें १२ बन्दालंकार, ७० अर्थालंकार सीर ७ रसवत् प्रादि हुल ८६ घलंकार परिवाणित हैं।

साहित्यवर्ग के रामिता विश्वनाथ के धार्य ने शंक में पूर्ण की पुलिकका में जो विवरण दिया है उन्नके साबार पर इनके पिता का साम चंदरीकर और पिता की साम चंदरीकर और पिता का नाम नारास्प्रवास या। विश्वनाथ की उपाधि महावाम भी। पर्दोंने काण्यवस्था की टीका की है सिसका नाम पहाध्यमकावार्यण है। वे कविन के रहनेवाने के। साहित्यवर्ग की मुस्तक प्रिकेश की पुष्पका में प्रदेशिय वापने को 'साधिवारिक्त की मुक्त प्रदेश की पुष्पका में प्रदेशिय वापने को 'साधिवारिक्त की

'सम्बादसमासासारिकताधिनीपुर्वन' कहा है पर किसी राजा सा राज्य का नामोक्सेस नहीं किया है। साहिश्यर्यंश के बचुर्व परिष्केष में समाददीन सिक्यों का उन्लेस पाए जाने से संप्रकार का समय समाउदीन के बार या खाना संभावित है। जंदू भी हस्तिविस्त पुरवकों की सूची [स्तीत] में साहिश्यर्यंश की एक हस्तिविस्तित प्रति का उन्लेस सिक्या है, जिसका लेसनकान १२८४ है के हैं, सत: साहिश्यर्यंश के रुपरिता का समय १४वाँ सतास्थी ठहरता है।

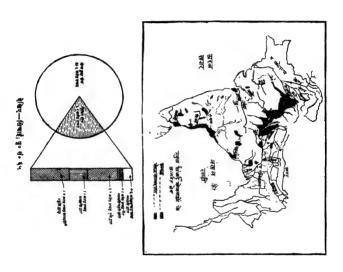
साहित्यवरंख के म्रांतिरित्त विश्वनाथ द्वारा काध्यमकाख की दीका का उनलेख पहुंच था पुका है। इनके म्रतिकाध्य विश्वनाथ में अनेक काध्यों की भी रचना की है विनका पता साहित्यवर्ख्य मीर काध्यमकावर्ष्ण के लगता है। 'रावव विनाध' संस्कृत महाकाध्य, 'प्रतिवृश्विषय' संस्कृत काध्य; 'प्रवावतीपरिख्य' शीर 'चंडकता' नाटिका तथा 'प्रसावित स्तावती' की सेलह मावाधी में रवित करंगक है, का उनलेख स्त्रुतिक क्षंय के हैं का उनलेख स्त्रुतिक स्त्र

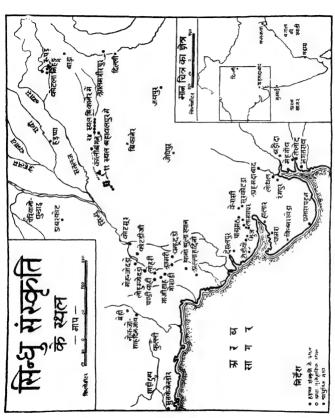
सिहिकारी का तरल सर्घ वे कार्य है वो साहकार करते हैं। साहकार का प्रधान कार्य ऐके व्यक्तियों को करवा उत्तार देना है जिनको उत्तादक वा सनुरादक कार्यों के लिये क्यों को नदी मानवस्ता क्त्रती है। यद्यपि साहकारों का प्रधान कार्य वरण उत्तार देना है स्वापि कुछ साहकार इस कार्य के साय हुडी भुनाना, दूसरों का व्यवापुत पर समा करना, निज का अवनाय करना सादि कार्य बी करते हैं।

साहुकारी की प्रवा बहुत प्राचीन है घोर संतार के बची देशों में की हुई है। भारत में साहुकारी के घन्तिर के प्रमाश हवारों वर्ष पूर्व से ही मिसते हैं कि पुरत निश्चित कर से नहीं कहा जा सकता कि सह प्रवा कब से उत्पन्त हुई। वेद, पुराण एवं बौद्ध साहित्य के साबार पर हम यह कह सकते हैं कि भारत में साहुकारी ईसा से से २००० वर्ष पूर्व विद्यान ची। फायेद में कर्ज के लिये ऋणु सब्द मिलता है। कर्ज प्रया करनेवाले को ऋणी कहा जाता था।

जातक पंची के हमें यह जात होता है कि ईसा के पूर्व पांचवी पूर्व को जातकी में 'कैठ' जोग रचया उचार देते के। सूद की बर कर्यदार की जाति या नयों के प्रमुखार निश्चित होती थी। पूर्व की क्षात्र का प्रमुख्य कि कम। साहकारी को स्वय कोण कि कम। साहकारी को स्वय कोण समक्षा जाता था। याद में वैश्वय कोण साहकारी का कार्य करने लगे। धाव भी प्रविकास विनय पा स्थापारी सपने ज्यापार के साब भी प्रविकास विनय पा स्थापारी सपने ज्यापार के साब ही साहकारी का कार्य भी करने है है।

प्रचीन काल में छाहकारों की बड़ी प्रतिष्ठा थी। वे गरीबों को ही नहीं भिष्टि राजा महाराजवायों तक को भी भावस्थकता पड़ने पर उचार दिया करते थे। वे समाव में भावर की दिश्टि दे दे बाते वे। उन्हें में प्रपुष्त सम्बग्ध महाप्रच के नाव से संवोधन किया जाता था। शहुकारों ने शामी के माथिक जीवन में महस्यपूर्ण कार्य





देखिए — सिनु घाटी की सम्कृति; पु॰ सं॰ ७१

किया है। कृषि की उन्नति में उन्होंने काफी योग दिया है। दे किसान की सुखबुद्धि में ही घपना हित समझते थे। पाज भी साह-कार छोटे छोटे क्यापारियों, श्रमिकों, शिल्पकारों, कुपकों तथा प्रश्य व्यवसायियों को उत्पादन कार्य के लिये रुपया उचार देते हैं। भावश्यकता पढने पर सेनदार को सीने चौदी के जेवर गिरवी रखकर भी रुपया उधार सेना पढ जाता है। क्रथकों की भी कभी कभी भपनी भावी फसल जमानत के तौर पर गिरवी रखनी पड़ती है। बैसा ऊपर कहा जा चका है, साहकार हंडी भनाने का कार्य भी करते हैं। हुं डिगों से देश को धातरिक व्यापार में बड़ी सहायता मिलती है।

कृषि के प्रतिरिक्त साहकार कुटीर उद्योग पंत्रो को भी सहायता पहुँचाने हैं। वे कारीगरों की कच्चे माल से सहायता करते 🖁 भौर माल तैयार होने पर उनसे सरीद भी लेते हैं। इससे कारीगरो की धापना माल बेचने में कठिनाई नही होती। इस प्रकार हुम देखते हैं कि साहकारी से प्रामीण प्राधिक प्रावश्यकताओं की ही पूर्वि नहीं होती बहिक छोटे छोटे व्यापार को भी बड़ी मदद मिलती है।

उपरंक्त गुणों के श्रतिरिक्त साहकारी प्रया में कुछ दोष भी हैं। साहकार कियानी की रुपया तो बढ़ी झासानी से दे देते हैं किंत न्यान की दर प्राधिक एप्टि से बड़ी ऊँची बसूल करते हैं। गरीब किसानों का इमसे बडा शोषसा होता है। इसके श्रांतिरिक्त साहकार कर्जदारी से बेईमानी करने में भी नहीं चुकते। बहधा श्रशिक्षित व्यक्तियों से साहभार खाली कागज पर बाँगुठे का निषान लगवा लेते हैं बीर बाद में उसमें मनवाही राज्य भागकर मनवाहा सुद वसूल करते हैं। वे लोगों को प्रत्यधिक कर्ज के भार से सादकर उन्हें धपना गुलाम बना लेते है और उनसे अनेक प्रकार की बेगार भी लेते हैं। अपने स्वार्थ के लिये साह हार, विशेष कर पठान साहुद्वार, बड़ी ज्यादती करते हैं। उनके शिकार प्रधिकतर शहरी के मजदूर तथा हरिजन होते हैं। वे उन्हरक धाने दो धाने फी रुपया प्रतिमाह सुद पर ऋषा देते हैं। उनका लोगो पर इतना घातक रहता है कि जैसे भी बने वे उनका रुपया चकाते रहते हैं।

माहरारी के दुर्मुत्तों को दूर करने के लिये निम्न उपाय प्रयोग में लाना भावश्यक है। सर्वप्रथम सःहकारों के कार्यों पर सरकार द्वारा नियत्रण न्याना भावश्यक है। साहरारी की उनके कार्य के लिये प्रमागापत्र लेना अनिवार्य कर देना चाहिए। कुछ राज्यों की सरकारों ने इस प्रकार के नियम बनाए भी हैं। इसके श्रतिरिक्त सूद की उचित दर सरकार द्वारा निश्चित कर देनी चाहिए। साथ ही साहकारों का बाधुनिक बैक से सबब स्थापित कर देना चाहिए जिससे साहकार बैक से भाषिक सहायता ले सकें।

कुछ व्यक्तियों का विचार है कि साहकारी प्रया अप्तम कर देनी चाहिए, किंतु यह धनु चित है। ग्रामी छो की उन्नति में साहकारों का वडा महत्व है भीर वैतों से भी भविक साहकारों से किसानों को सरलता से सहायता निल जाती है। साहकारी प्रवा का भारत में धाज भी बहुत महत्व है।

सं • अं • -- डॉक्टर लक्ष्मीचंद्र : इंडिजिनस बैं किंग इन इंडिया; 13-8

गिलबट : द हिस्टी, प्रिसिपल्स ऐंड प्रैक्टिस धाँव वैकिंग; शिराच : इ'डियन फिनेन्स ऐंड बैंकिंग। सिंक्लेयर, सर जान (Sinclair, Sir john (Bart) (सन् १७४४-१=३४) स्कॉटलैंड के लेखक, जिल्होंने विश्व तथा कृषि पर पुस्तकों लिक्सी । जन्म वसरी कैसेल (Thusro Castle) में हुपा था।

एडिनवरा, ग्लासगी तथा बारसफोर्ड में शिक्षा ब्रहण की । सन् १७५० से १८११ तक पालियामेट के सदस्य रहे।

इन्होंने एक्षिनबरा में भँगरेजी ऊन को सुधारने के लिये एक समिति स्थापित की । वे बोर्ड घाँव ऐग्रिकल्चर (कृषिपरिषद्) के निर्माण में सहायक हुए भीर उसके प्रथम सभापति भी बने। इन्होंने विश्वविशेषक्ष एवं व्ययंशास्त्री के रूप में प्रदूर स्थाति प्रजित भी। वैक्षानिक कृषि के लिये इनकी मेवाएँ प्रत्यंत महस्त्रपूर्ण हैं। इन्होंन कृषि परिषद द्वारा संबह की आनेवाली रिपोटों के २१ भागों तथा ''स्कॉटलैंड की व्यापक रिपोर्ट'' का निरीक्षण किया। सन् १=१६ ई॰ में इन संगृतीत रिपोटों के बाबार पर इन्होने 'कृषि विधान," (Code of Agriculture) तैयार किया । ये यूरोप की धाविकाश कृषिनिमितियों के सदस्य तथा गाँवल सोसायटी गाँव लंदन एव एडिनबरा के समानित सदस्य (फेलो) थे। [शि॰ गो॰ मि॰] सिंचाई सब्द प्रायः भूतियन के लिये प्रयोग में प्राता है। कृषि के लिये वहाँ मिन, बीज भीर परिश्रम की भनिवार्यता रहती है. वहाँ पौधों के विकास में जल मत्यंत महत्वपूर्ण कार्य करता है। बीज से धंक्र फुटने से लेकर उससे फल फुल निकलने तक की समस्त किया में जल ब्यापक कप मे चाहिए; यदि जल पर्याप्त मात्रा मे न ही तो उपज कम होती है।

सामान्यतः कृषि योग्य अभि पर गिरा हक्षा जल समि द्वारा सोस लिया जाता है भीर उसमें वह कुछ समय तक समाधा रहता है। पौषा भपनी जड़ों के द्वारा इस जल का भूमि से नण्ल तत्व प्राप्त करने के लिये उपयोग करता है। इस प्रकार मिचाई का उट्टेश्य पीकों के जड क्षेत्र में जल तथा नमी बनाए रखना है।

मुख्यतः सिचाई के तीन साधन है। प्रथम वे जिनमें नदी के बहते पानी में रोक लगाकर, वहाँ से नहुरों द्वारा जल भसिन त के लिये लाया जाता है। दूमरे ये जहां जल को बौधकर जलाशयों में एक व किया जाता है भीर फिर उन जलाशयों से नहरें निशालकर भूमि को सीचा जाता है। तीमरे दग मे जल को पारें प्रथवा प्रन्य सावनीं द्वारा नदीया नालों से उठाकर उसे नहरों के माध्यम से येतो तक पहुंचाया जाता है।

इनके अध्वरिक्त मूनर्भ में सचित जल की भी, कुरों में लाया जाता है। यह तरीका भ्रम्य सभी बगी सं प्रधिक विस्तृत क्षेत्री मे फैला हुआ है क्योंकि इसवे सिचाई क्षेत्र के आसपास ही कूप या नलकृप लगाकर जल प्राप्त करने की मुत्रिया रहती है।

भारत जैसे कृषित्रधान देशों में सिनाई का अचलन बहुत पुराना है। इसमे छोटी भीर बड़ी दोनों प्रकार की सिवाई योजनाएँ भसिवन के लिये लाग की जाती रही हैं। इनमें से कई तो कई शताब्दियो पूर्व बनाई गई थी । इनमें कावेरी का 'बड़ा एनीकट' उत्लेखनीय है।

यह सगम्रग एक हुआर वर्ष पूर्व बनाया गया था। किनु सिचाई के क्षेत्र में भाग्त ने वास्त्रीयक प्रगति तो गत बताब्दी में ही की। तस्त्री उत्तर प्रदेश में गंग की वहीं नहरों, पंजाव में सर्गह कीर ब्याब की निशाल नहरों के साथ अन्य प्रदेश में भी बहुत की अच्छी मन्द्री का निर्माण किया गया। वहें वहे तालावों का निर्माण ती सहलो वहीं है हमारे वेल में विधेषकर विलय आरत में होता गहा है। ऐसे लूटे वहें बीचों और उत्तरीयों की बड़ी संस्था पठारी लोजों में विकोष कर ने विधाना है।

सन ११४७ से स्वतंत्रता के परवाद तो विचाई पर विशेष कर कि बात दिया गया है। पंचवरीय बोजनायों में खिचाई कारों को उच्च तावासि-तता हो। पंचवरीय बोजनायों में ख्याई कारों को उच्च तावासि-तता हो। पर्देश करीड़ एकड़ मूमि पर विचाई होती वी जिसमें २-११ करोड़ एकड़ मूमि पर विचाई होती वी जिसमें २-११ करोड़ एकड मूमि को वहे निचाई कार्यों हो। सीचा जाता था। पंचवर्षीय योजनायों में लगाता रिख्य कर्यों हो। येवा। असुवान है, पोचयी पंचवर्षीय योजना के खंत वक सर्मात् १९७४-७६ के खंन में बहे तथा मध्यवर्षीय शिचाई कार्यों हारा १११ करोड़ एवड एवं छोटे विचाई कार्यों हारा ७१४ करोड़ एवड एवं छोटे विचाई कार्यों हारा ७१४ करोड़ एवड मूमि के विचाह की ध्यवस्था हो जाएगी।

क्षेत्रफल की टिष्टिसे झारत सिवाई के मामके में इस्तार के राष्ट्रों में झप्रवर्षी है। चीन को छोड़कर एंसार के बहुत से देशों में सिचित क्षेत्र झारत की सुलना ने बहुत कम हैं।

खिलाई (Irrigation) तथा निकास (Drainage) के प्रतरराष्ट्रीय भामोग द्वारा १६६३ ई० प्रकाशित प्रक्रिकों से यह बात स्वस्त्र हो लाखी है।

देश	सिचित दोत्रफल (करोड एकड)	_
भारत	£ \$X	-
संयुक्त राज्य समरीका	€0.4	
सोवियत यूनियन	\$.0.8	
पाकिस्तान	5.64	
ई गान्त	• € \$	
इंडोने निया	• 8 •	
कापान	PU'0	
संयुक्त भरव गराराज्य	0.5.0	
मेक्सिकी	o.40	
इटनी	0.64	
सुडान	e-45	
फांस	0.65	
स्पेन	0.8X	
খিলী	0.5.K	
पीक	••∄•	
माजें टीना	•.50	
बाइसेंड	۰.44	

वाकी अन्य देशों में दो लाख एकड़ से भी कम भूमि पर सिंचाई की व्यवस्था है।

बड़े दिवाई कार्य श्रीषक विस्तृत क्षेत्रों में सिंवाई की व्यवस्था करने की क्षमता रखते हैं धोर उनसे जल की वाकी मात्रा भी प्राप्त हो जाती है, लेक्निन उन्हें हर जगह लागू नहीं क्षाये कतता। ऐसे कार्यों के लिये बहुवा प्राकृतिक सामन भी क्षोटे पड़ जाते हैं। वई बार धार्षिक सामनो की अनुपत्तक्थता के कारण भी उन्हें धपनाथा नहीं जा पाता, ऐसी सबस्था में क्षोटे सिचाई कार्यों से काम चनाया जाता है। खताब रहे कोंगे में बहाँ किन्हीं भी कारणों ने बड़ों निचाई योजनाएं हाथ में लेना संभव न हो, वहाँ क्षोटी योजनाएं बनाना धानियार हो जाता है।

खोटे निचाई कायों के खतार्गत वच्चे या पनके कुए, नलकुर, छोटे पय धोर छोटे छोटे जलाधाय प्रांत हैं। इन नायों को खंपन करने में समय कम जगता है। इनकी एक विशेषता यह मां है कि इनके झारा जहां भी जल उपनक्ष हो गर्गा स्विपार्द की जा मकती है। हमारे देश मे तूमो पर देखती लगातर काकी प्रान्ते समय से स्थित हैं जो जाती रही है, लेकिन इस तरह बहुत हो छोटे मेतो को ही सीचा जा सकता है। बीच के देश के किसान साम तौर पर रहह, मोट या चरस समा-कर खिचाई करते हैं। जिन स्थानों में काकी हमा चबती है, वहाँ हवाई चिक्नमों सास तौर पर स्वर्ड, सीराष्ट्र सोर धारपाइ के कोनो में स्वार्ग्ड जाति है।

इसके वातिरिक्त छोटे जलावयों में वर्षा का चानी जमा करके छसे साल भर स्विचाई के काम में लाने का भी अवलन है। बेकिन जब कभी वर्षा कम हो जाती है, वब उनका लाम भा घट जाता है। नक्ष्र्य इस बात में निष्केदता स्वत है। वे वर्षा की माझा पर स्वाधा निर्मेर नहीं होते घोर उनसे जल भी पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध हो जाता है। स्विचाई कार्य चाहे कहे हो स्वयदा छोटे, उनका आदिक समीक्षण करना भति आवस्यक रहता है। कोई भी दिचाई कार्य तमी सकत हो सकता है, जब उत्तपर लगाई गई पूजी पर राज्यकाल को यहानुहुक स्वाय हो सके। भत्रपत्र किसी भी स्विचाई कार्य से प्राप्य जल द्वारा इतनी उपत्र वहाई आंगी चाहिए कि सिचाई पर संगी पूजी में यथा-मात्रा साम हो सक और राज्यकीक को पाटा न उठाना पुढे।

इस टॉब्ट से जब के समुचित चरपोग पर ध्यान देने की बड़ी धावस्थलता है। जल के दुश्योग का रोको के लिये कृषि विश्वाप तथा विकाद विश्वाप सापस में सहयोग करके कुछ घोर फसल के धाव-धावस्थलतातुसार जल प्रयोग करने की सादत का विकास करा सकते हैं।

सावश्यकता से सियक मामा में पानी देने से कई बार लाभ के स्थान पर हानि हो बाती है। कभी कभी तो ऐसी मुस्ति एतनी खब-मान हो जाती है कि यह कि के योग्य नहीं रह जाती। सेत को विए गय कक का काफो बड़ा भाग रिसकर सुगमें में बचा बाता है। सिक्क के मुगमें में सात रहने से मृगमें में सीवत जल का तत करा रह जाता है। सिक्क पर को सिक्क कर से सात रहने से मृगमें में सीवत जल का तत करा रह जाता है। सिक्क से सुगमें में सात रहने से मृगमें में सीवत जल का तत करा रह जाता है।

सूना के अस ता के कार उठने से दूपि की उर्वर का कि कस होने को 'सेम' साना कहते हैं। इस रोग के सकता प्रकट होने पर को में में साना कहते हैं। इस रोग के सकता प्रकट होने पर को में में सान होने हों है। सर्वेद किए साने ही एवं कि स्वार्थ के सान ही ऐ सर्वेद किए साने हीए जिनसे मुनमं के जन का स्वर फिर से नीचे पर जाया। इसके निये नसकूप सहुत सामकारी रहते हैं। का सक्त को सीवकर मूमि पर दिवाई के का नियं तो सीहें हैं। का नियं के सान के सिये विचाई के साम का जनस्वर भी खिला का पर स्थिर किया जा सकता है। सेम से बचाव के सिये विचाई के सास साथ सामि माने की सीर भी पूरा स्थान दिया जाना चाहिए। साम किया जा सिया जा माहिए। का नियं के सहनी रखी आए कि उनमें होकर वस के में का साम की होकर वस के सिये का सहनी सीर सी हो सिया की साम की हो कर हो मी सीहिए साकि उनमें अस कर के नहीं भीर किया किया किया की साम किया की सीहिए साकि उनमें अस कर के नहीं भीर किया किया किया किया सिये।

सिषाई के सिये जल जुटाने में काफी वन एवं शक्ति खगती है। सतः चल की प्रत्येक बूँद कीमती होती है और उसकी हर प्रकार से रक्षा करना धावश्यक होता है।

जल की हानि के कारछो में पहुंचा तो जल का सुगंकी गर्भी से भाग बनकर उक जाना है। इस हानि को कन निया जा सकता है। यदि शिचाई के लिये जल के जानेवाली नहरों की ओड़ाई घटा दो जान सौर उनकी गहुराई की हुच्च अधिक कर दिया जाए, तो जा में यह हानि चाकी कम हो जाती है नर्गोकि उस सबस्या में सुगंकी किरछों चल के स्रोधेसाहत कम सोजकन पर पहती है।

वस की द्वानि का युक्त बड़ा दूसरा कारण जल का मूर्सि में स्थि साग है। यह द्वानि विशेष कर से देशीली स्रोर पथरीकी भूमियों में स्राधिक होती हैं। इसकी रोक्याम के लिये नहरें पनकी बनाई जाती है। बेतों तक जानेवाली मूली में भी खत की रिसाद की कम करते के उद्देश्य से जनपर पत्तस्तर करने का जलन हो गया है।

उरलब्ब जनराधि के किफायती उपयोग के निये कुछ नए तरी के भी दूँ वगर हैं। इनमें कुछ र रिति (sprinkle method.) विशेष कर से उन्नेकानीय हैं। इस रिति में बन गइपो में बहुना हुमा इसने-धानी केन्द्र मूंह की टोटियों के कुटार के क्य में बाहर निक्तवता है। कुछार रिति का सबसे बड़ा लाग यह है कि इतने पीघों का विकास प्रध्यी तरह होता है। इसके छातिरक इस रिति में जन के रावादी विनाइ न नहीं होती। ज तो पानी के प्राप बनकर उड़ बाने का बर र हहता है धीर न ही नहरी बादि के डारा उसके जूमि में रिस्त बाने की संमावना रहती है। इस रिति का एक प्रम्य साम यह भी है कि इसमें द्रव रूप में कीटायुनावक घोषधियो को जल में निवालर फसनों को कीटायुनी घादि से भी बचाया जा सकता है।

परिचनी देशों में तो यह रीति बहुत सफल हुई है। जारत में यह रीति कुछ श्रांबक वर्षींकी होने के कारण प्रांबक प्रचांतन नहीं हो गाँद है। फिर भी कुछ स्वानों पर दखे सफलतापुर्वक सब्यामा गया है। देहराष्ट्रन के कुछ पहांची क्षेत्रों में यह रीति उर्जे पहांची खेदों और बहुरी चाटियों में श्रांबक सामदायक विद्य हो सकती है। वेक की वर्षध्यवस्था में 'विश्वत कृषि' का महत्वपूर्ण स्थान है। बादव में हमारे देव की वर्षध्यवस्था का प्राचार हो कृषि है। बादव हो हिए हो हो है। बादव हिंग्य बुखारों का हव प्रकार संवायन होना चाहिए कि उनके द्वारा सर्वायन प्रविक्ता हो छके। उत्पादन बढ़ाने के लिये वैक्षानिक, धार्षक, धावकीय, परिवहनीय एवं सामाजिक प्रावि नितने भी पहलू आपक, धावकीय, परिवहनीय एवं सामाजिक प्रावि नितने भी पहलू का बादवे हो। बातवा है।

इन तथाय वालों की समुचित व्यवस्था 'विस्तार सेवा' द्वारा ही सकती है धौर इस सेवा का संबंध प्रशासन एवं शिश्वा-व्यालयों से होना धावश्यक है। हाचि उत्पादन वहाने के लिये सिवाई का सुचाव कर से प्रशंस तथा प्रयोग धावश्यक है। तिवाई के द्वारा कृषि चलादन को स्थित प्रशासन की ला सकती है धौर उसके कार धावारित उत्पादन पर समुचित कर से कृषि धौजनाओं को कार्यन्तित किया जा स्वत्ता है। धतपुर सिवाई के विषय स्वता है के विश्वान के सो से स्वता है से स्वता है। तथा के स्वता है। स्वता के साथ स्वता है। स्वत्य स्वता है का स्वता है। स्वत्य स्वता है का स्वता है। स्वत्य स्वता है। स्वता स्वता

सिंद (Sind) मण्यत्रेव की नवी। दवकी बंबाई २५० मील है।
सम्प्रप्रेव में यह जार पूर्व दिवा में बहती है जीर जगमानपुर के
पास उत्तर प्रदेश में मिनड होती है और यहाँ से १० मील उत्तर में
वास उत्तर प्रदेश में मिनड होती है और यहाँ से १० मील उत्तर में
वास नदी है मिन्न बाती है। यह विदिशा जिले के नैनवास
धाम में स्थित ठाव से निकजती है जो समुद्रतल से १,००० कुट
की कंबाई पर स्थित है। पानंती, नग एव माहुर दबली प्रमुख
सहायक नदियाँ हैं। इस नवी में वर्षण्यत जल रहता है। वर्षा चाहु
में इसने वर्षण्य सह स्वी है। चहानी किनारों के कारण यह नदी
धिवाई के उत्पूक्त वहीं है।

सिंद्री विहार राज्य के बनवाद जिले में, बनवाद में १५ मील दिक्षाणु दामोदर नदी के तटवर फरिया कीयला क्षेत्र के निकट स्थित एक नगर है। इस नगर की प्रसिद्धि उर्वरक कारखाने के कारसा है जिसमें श्रमोनियम सल्फेट और यूरिया का प्रतिवित हजारों टन उर्वरक का निर्माण होता है। इस कारखाने में १९५१ ई० से उर्वरक का उत्पादन हो रहा है। जिसमे व हजार से अधिक व्यक्ति, प्राविधिक भीर भ्रप्राविधिक, प्रतिदिन काम करते हैं। इनके निवास के लिये भिन्न भिन्न किस्म के लगभग पाँच हजार क्वार्टर बने हए हैं जिनके निर्माण में पाँच करोड़ से बधिक रूप्या लगा है। कारवाने के लिये बावश्यक कोयला निकटवर्ती कोयला जानों से. पानी दामोदर नदी से भीर जिप्सम प्रदेश के बाहर से आता है। कच्या माल लाने भीर तैयार माल बाहुर भेजने के लिये मालगाडियाँ चलती हैं पर अनाफिरों के लिये कोई मुसाफिर गाड़ी नहीं चलनी। श्रमिकों के लिये १०० शब्दायों का एक सुमण्जित घरपताल बना है, उनकी देख माल के लिये 'कल्यामा केंद्र' जुला है। बाल को की शिक्षा के लिये बनेक पाठशालाएँ भीर विद्यालय खुले हुए हैं। कारसाने के पास एक सुदर भाष्त्रिक बगर बस गया है। नगर का प्राकृतिक दश्य बडा मनोरम है। बारों मोर बड़े बड़े पेड़ लगाए गए हैं। सध्या को चारों तरफ बड़ी बहल पहल दिखलाई देती है।

सिंबरी में बिहार सरकार द्वारा स्थापित एक इंजीनियरिंग श्रीर टेक्नोबीबी कालेख बिहार ६स्टिट्यूट धाँव टेक्नोबॉडी है जिसमें उच्चतम स्वर की इंजीनियरी, ट्रेक्नोकांथी, स्वतन सीर धातुकर्स की विकार प्रदान की कारी है। बहु बिहार सरकार हारा स्थापित प्रास्टेट का एक कारखाना सी है। राष्ट्रीय कीयका-विकास निगम ने कीयते के धनुसंबात के लिये प्रमुखंगनकाला भी खोल रखी है, जिससे कोयते कर परीक्षस धीर कोयते पर प्रमुखंगन होता है। नगर से जनखंख्या ४१,३४६ (१६६ १०) है।

सिंघ (Indus) नदीया नद उत्तरी मास्त की तीन बड़ी नदियों में से एक है। इसका उद्गम बृहद् हिमालय में मानसरीवर से ६२.४ मील उत्तर में संगेलवब (Senggekhabab) के लोखों में है। अपने उद्गम से निकलकर तिब्बती पठार की चौड़ी घाटी में से होकर, कश्मीर की सीमा को पारकर, दक्षिण पश्चिम में पाकिस्तान के रेगिन्तान और सिचित भूभाग में बहुती हुई, करांची के दक्षिण मे भरव सागर में गिरती है। इसकी पूरी लंबाई लगभग २,००० मील है। बनतिस्तान (Baltistan) मे साइताणो (Khaitassho) ग्राम के समीप यह जास्कार अस्ती को पार करती हुई १०,००० फुट से श्राचिक गहरे महास्रष्ट में, जो ससार के बड़े खड़ों मे से एक है, बहती है। जहाँ यह गिलगिट नदी से मिलती है, वहाँ पर यह बक बनाती हुई दक्षिए पश्चिम की भोर भुक जाती है। घटक में यह मैदान में पहुँचकर काबुल नदी से मिलती है। सिंध नदी पहले प्रापने वर्तमान मुहाने से ७० मील पूर्वमे स्थित कच्छ के रन में विलीन हो जाती थी, पर रन के भर जाने से नदी का मुहाना शब पश्चिम की म्रोर खिसक गया है।

केलम, चिनाब, रावी, व्यास पूर्व सतलुज सिंच नहीं की प्रमुख सहायक निर्देश हैं। इनके व्यविदिक्त विस्तिम, कानुस, ह्वात, कुटेंस, टोची, गोमल, स्वर सादि सम्य सहायक नदियों हैं। मार्च में बिहुस के विभावने के कारण इससे प्रचानक अवेकर बाद या जाती है। बरसात में मानसून के कारण जन का स्तर केंचा रहता है। पर सितंबर में जनस्वर नीचा हो जाता है भीर जाड़े मर नीचा ही रहता है। सतलुज एवं सिंच के संगम के पास सिंच का जन वहें प्राने पर सिवाई के सिये प्रमुक्त होता है। सत्त १९६२ में सम्बद्ध में सिंच नवी पर कॉयड वीच बना है जिसके द्वारा १० बाव एकड़ सुनि की खिचाई की जाती है। जहाँ भी सिथ नदी का जल सिवाई के लिये उपलब्ध है. वहाँ वेहें की लेती का स्थान प्रमुख है भीर इतके धारिरिश्त कपास एवं भाग्य भागाओं की भी लेती होती है तथा कोरों के लिये वरागाह हैं। हैरा-वाद (सिथ) के भागे नदी ३,००० वर्ग भील का डेस्टा बनाती है। याद और नदी के भागे परिवर्तन करने के कारए। नदी से नीसंवालन खतरनाक है।

सिंघी भाषा सिष प्रदेश की शाकुनिक प्रारतीय प्रायंभाषा विसका संबंध पैकाकी [27] नाम की शाकुन को जावड [27] नाम की प्रपद्ध को जावड [27] नाम की प्रपद्ध के को का जाता है। इन दोनो नामो से विदित होता है कि विश्व के मून ने अनानं तत्व पट्टी से विवास में प्रभाव के कारण गीण हो गए हों। तिसी के परिषम से बनीधी, जबर में नहीं, यूव के मारवाई। और दिख्य में गुजराती का शेष है। यह बात उल्लेखनीय है कि इस्लामी शासनकाल में विश्व भीर मुनतात (महंदीभाषी) एक शांत उहा है, भीर १८४३ से १९३६ ईं क्क सिस वर्ष सीत का एक भाग होने के नासे गुजराती के विश्व संवर्ध में रहा है।

सिंध के तीन भीगोलिक माग माने जाते हैं---१. सिरी (शिरी-भाग), २. विचीलो (बीच का) धीर ३. लाड (सरलाट प्रदेश, नीन का)। सिरो की बोली सिगइकी कहलाती है जो उसरी सिंघ मे सेरपुर, दाइ, लाडकाया भीर जेकबाबाद के जिलो में बोली जाती है। यहाँ बलोच सीर जाट जातियों की धविकता है, इमलिये इसकी बरोचिकी भीर जतिकी भी कहा जाता है। दक्षिरण में हैदराबाद भीर कराची जिलों की बोली लाड़ी है धीर इन दोनों के बीथ में विचाली काक्षेत्र है जो मीरपूर खास भीर उसके भासपान फैला हमा है। विचोली सिष की सामान्य धीर साहित्यिक भाषा है। सिध के वाहर पूर्वी सीमा के घासपाम थडेली, दक्षिणी मीमा पर कच्छी, भीर पश्चिमी सीमा पर लासी नाम की समिश्रित बोनियाँ हैं। यहली (बर = बल == नक्सृमि) जिला नबाबशाह ग्रीर जोबपूर की सीमा तक व्याप्त है जिसमें भारवाड़ी भीर मिथी का समिश्रस है। कच्छी (कच्छ, काठियबाड़ में) गुजराती घौर सिंधी का एवं लासी (लास-बेला, बनोचिस्तान के दक्षिए में) बलोची भीर सिधी का समिश्रित रूप है। इन तीनो सीमावर्ती बोलियों ने प्रधान तत्न सिंघी हो का है। भारत के विभाजन के बाद इन बोलियों के क्षेत्रों में सिधियों के बस जाने के कारता सिंधी का प्राधान्य भीर बढ गया है। गिंधी भाषा का क्षेत्र ६५ हजार वर्गमील भीर बोलनेवासो की संस्था ६५ लाख से कुछ कपर है।

सिंधी के सब सब्द स्वारत होते हैं। इसकी व्यक्तियों में ग, जा, ज, इ सोर व सिरिएक और विसिष्ठ व्यक्तियों हैं जिनके उच्चारता में ते स्वरणं व्यक्तियों के साथ हो स्वरसंज को नीधा करते का का का कि का दिना होता है जिवसे दिल का सा प्रमाव सिसता है। से भेदक स्वनप्राप्त हैं। संस्कृत के त वर्ष+र के साथ पूर्वम्य ध्वित प्राप्त हैं, जैसे पुट्र या पुट्र (√प्रथ), मंद्र (√म्प्त), विश्व (√निंदा), देह (√द्रोह)। संस्कृत का संयुक्त ध्वित प्राप्त हो। संस्कृत का संयुक्त ध्वित प्राप्त हो। संस्कृत का सिंधक ध्वित भी से समान हो। या है। किंद्र करते प्रयुक्त ध्वित पृक्ष का हस्य स्वर दीये नहीं होता जैसे बद्ध है।

(हिं॰ भाव), जिम (चिद्धा), चट (चट्या, दिं० चाट), सुठो (√युष्ट्र)। प्राय: ऐसी स्थित में दीर्घ स्वर भी हरव हो जावा के, जेते सिथों (√रीर्घ), विसी (√सीर्घ), विसी (√सीर्घ)। केंस्रे भ-दक्तः सीर सुन. से दती, सुठो वनते हैं, ऐसे ही सादस्य के नियम के स्रमुक्तार कुटा से कोटो, पीत. से पीतो स्रायि क्य बन गए हैं स्थित प्रायम — त — का लोग हो चुका था। परिवधी भारतीय सार्थमायामों की तरह दिवी ने भी महासासुव्य को स्थत करने की म्यूलि है और साद सार्थमायामों की तरह दिवी ने भी महासासुव्य को स्थत करने की म्यूलि है और साद (√सार्थ, हिं० सादे), कानो (हिं० खाना), कुसा (हिं० सुक्सा)]

सज्ञाकों का वितरण इस प्रकार से पाया जाता है -- सकारात सकाएँ सदा न्त्रीलिंग होती हैं, जैसे खट (खाट), तार, जिम (जीम), बाह, साह (शोभा): श्रोकारात सजाएँ सदा पुल्लिंग होती हैं, जैसे घंटो, कुतो, महिनो (महीना), बुपतो, दूँहो (धूम); -मा,- ६ भीर -ई में घत होनेवाली सजाएँ बहुषा स्त्रीलिंग हैं, जैसे हवा, गरीसा (लोज), मलि, राति, दिलि (दिल), दरी (लिड्की), चोड़ी, बिल्ली --- प्रपवाद रूप से सेठि (सेठ), बिसिरि (बिसर), पसी, हाथी, साँह भीर संस्कृत के शब्द राजा, दाता भादि पुल्लिम हैं; - उ,- कमें संत होनेवाले मंज्ञापद प्राय. पूरिलग हैं, जैसे किताब, चर, मूँह, मारह (मन्व्य), रहाक (रहनेवाला) — भ्रपवाद है विज् (√विश्त्), सह (लाड), ग्राबक, गऊ। पुंत्लिंग से स्त्रीलिंग बनाने के लिये -इ,-ई, -शि धीर -धाशी प्रत्यय लगते हैं -- कुकृरि (मृर्गी), खोकरि; भिकीं (विदिश), बिकरी, कूती; घोबिए, गाहिए, नोकियांगी, हाध्यासी। लिगदो ही है-स्त्रीलिंग भीर पुल्लिंग। वचन भी दो ही हैं-एकवचन धीर बहुबचन । स्त्रीलिंग शब्दी का बहुबचन ऊँका-गत होता है, जैसे जालूँ (स्त्रियाँ), खदूँ (चारपाइयाँ), दवाऊँ (दवाएँ) ग्रस्यू (ग्रॉलॅ), पुल्लिंग के बहुक्त में वैविध्य हैं। धोकारांत गब्द धाकारात हो जाते हैं - घोड़ी से घोडा, कपटी से कपडा झादि, उकारात शब्द शकारात हो जाते हैं - वर से घर, बग्र (वृक्ष) से बग्र, इकारात सब्दों में - के बढ़ाया जाता है, जैसे मेठ्यू । ईवारात भीर ऊकारात मन्द वैसे ही बने रहते हैं।

संजाधों के जारकीय कर परसारों के योग से बनते हैं -- कर्ता -
• कर्म -- के, से; करशा -- सो, सबदान -- के, से, लाइ, धरावान -
तो, सो, तो (पर के), मो (से हैं); संजय -- एकतक को, सहुवक जा, स्त्रीतिग एकवक और सहुवक सें, धिकरण -- में, ते (पर)। कुछ पर धरावान धीर धाविकरण कारक से विकास्यत मित्रते हैं -- गोठूं (प्रांव के) पह (पर के), परि (पर के), परि (जमीन पर), देशी (समय पर)। बहुवक में संज्ञा के तियंक् कर -- उनि प्रस्था पुलवा कीजिए हिंदी-धीं) ते बनता है -- खोकनुनि, दवावनि, राजावनि,

सर्वनामों की सूची भाग से इनकी प्रकृति को जाना जा सकेया— र. माँ, साई (मे), श्रवी (हम); तियंक् कमायः मूं तथा मता; र तुं; तक्टीं, धम्बी (हम); तियंक् कप तो, तक्दीं; ३. पुं॰ ह प्रवास क (वट, वे), तियंक् कर हुन, हुनील; स्वी॰ हुम, हु, तियंक् कप वही, वहे; पुं॰ ही समया हीड (यह, वे), तियंक् कप हिन, हिनाम; स्वी॰ हही, इहै, तियंक् कप हमें। इको (यहो), वको (वहीं), यहुन॰ हमें, चभे; जो, वे(हि॰ जो); क्ला, क्लावों (क्या); केद, कहिझों (कीत); को (कीद); ती, कुस (कुछ); पास्प (भार, जुर)। तिक्षेषस्यों में सोनारांत सब्ध विख्यम के मिल, कारक के विश्वरक् कप, सोर वचन के धन्यक वस्तते हैं, जैसे पुठते छोकरो, सुठा छोकरा, नुठी छोकरो, सुठ्यूनि छोकपुँ नि से। शैस विक्षेसस्य अधिकारी रहते हैं। सब्धावाची विशेसस्यों के स्थिकतर को दिसीमाची सहस्य में पहचान सकते हैं। च (दो). टे (तीन), पाह (क्स), आरियह (१०), वोह (२०), टीह (३०), पंजाह (४०). साक्षा चाह (१०॥), बीस्मो (दूना), टीस्मो (विगुना), सबो (सारा), सपूरी (सपूजा) स्रांत कुछ सन्द निरासे जान

सजार्थक किया - स्पुकारांत होती है-हलस्पू (चलना), बधस्पू (बांधना), टपस्पु (फांदना) घुमस्पु, खाइस्पु, करस्पु, धवस्पु (माना,) बजलु (जाना), विहुलु (बैठना) इत्यादि । कर्मवाच्य प्रायः चातु में-इब-या-ईब (प्राकृत √पण्ज) जोड़कर बनता है, असे मारिके (मारा जाता है), पिटियनु (पीटा जाना); धथवा हिंदी की तरह वलसु (जाना) के साथ सयुक्त किया बनाकर प्रयुक्त होता है, जैसे मारयो वजे यो (मारा जाता है)। प्रैरख। यंक किया की दो स्थितियाँ हैं--- जिलाइस्यु (जिल्ला), जिल्लाइस्यु (जिल्लाना); कमाइस्यु (कमाना), कमाराइलु (कमवाना), इदतो मे वर्तमानवालिक-हमंदो (हिलता), मजदो (दृटता) — भीर भृतकालिक — बच्यालु (बचा), मार्थलु (मारा) — लिंग भीर वचन के भनुसार विकारी होते हैं। वर्तमानकालिक कृदत मधिष्यत् काल के स्था में भी प्रयुक्त होता है। हिंदी की तरह कुदती में सहायक किया (बसंमान बाहे. षाः, भूत हो, भविष्यत् हुँदो ब्रादि) के योग से ब्रमेक कियारूप सिद्धा होते है। पूर्वकालिक इन्दर्त बातु में-इया विगाकर बनाया जाता है, जैसे साई (साकर), लिसी (लिसकर), विधिलिङ्घीर बाजार्थक किया के रूप सस्कृत बाकृत से विकसित हुए हैं-मा हजा (मैं चलु"), मसी हुनूँ (हम चले), तूँ हुली (तू चले), तूँ हुल (तू चल), तब्हो हलो (तुम चलो); हु हले, हु हलीन । इनमे भी सहायक किया जोडकर रूप बनते है। हिंदी की तरह सिधी में भी संयुक्त कियाएँ पवस्तु (पड़ना), रहस्तु (रहना), वठस्तु (लेना), विभःसु (डालना), खदगु (छोड़ना), सवगु (सकना) मादि के योग से

निषी की एक बहुत बड़ी विशेषता है उसके सार्वनामिक मस्ययं को क्षक्षा और किया के साथ समुक्त किए जाते हैं, जेवे पुट्र कें (हमारा जब्दका), माछि (उसका माई), माउरानि (उनके माई), बर्माए (मेने कहा), हुवेई (पुक्ते हों), मारियाई (उसने उसकी मारा), मारियाई (उसने उसकी मारा)। सिषी झब्यय सक्या ने बहुत स्विक हैं। सिषी के सक्या में बहुत स्विक हैं। सिषी के सक्या में सहते माराने माराने माया ने सिष्ट हैं। सिषी के सक्या में सहते माराने माराने माराने माया ने सिंह की स्वाप्य माराने माया माया ने स्वर्ण में कोई विशेष स्वरत्न मही है।

सिक्षीकिपि — एक सतान्यी से कुछ पूर्व तक विधी में चार निष्यि प्रवस्तित थी। दिंदू पुरुष देवनागरी का, दिंदू दिनवाँ प्राय: पुष्पृक्षकों का, कापारी लोग (दिंदू मुसलमान दोगों) दिवासिकारें का (विके विधी निपि यी कहते है), भौर मुसलमान तथा सरकारी कर्मवारी सरयी कारखी निषि का स्रोध करते थे। सन् १०१३ हैं वें हैस्ट हंबिया कंपनी के निर्णेषानुसार लिपि का स्थिपीकरण करने के लिये हिल के किसलार सिक्टर एमिस की सम्बद्धाता ने एक समिति निमुक्त की, वहां सि निम्में के स्थापना सि निम्में के साथ समिति ने परति कार सिंग्यूर्त निर्मे के साथ रिप्त के स्थापना की। जिये क्लानों के लिये वसर्थ क्षेत्र सि जिये कि साथ राज के लिए गए। घव यह लिपि समी के साथ का स्वता होती है। इसर भारत के जियो सीय नामार्थ लिपि को सक्तरायुक्त करना रहे हैं, निम्नु यहाँ सी ज्यापक करने के स्थापना करने हैं, विम्नु यहाँ सी ज्यापक करने के 'करबी-जियो' ही बनती है। इसके ११ मजर है जिये के साथ होता है। इसके ११ मजर है किन में स्थापनक करने के साथ साथ होता है। स्थापने स्थापने की साथ होता है। इसके ११ मजर है किन में स्थापन स्थापने की साथ होता है। इसके ११ मजर है किन में स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने के कारण एक हो सन्द के कर्फ उपल्या हो जोते हैं। क्लो की साथ हो साथ के क्षापन हो साथ के क्षापन हो साथ के क्षापन होता है। इसके के कारण एक हो सन्द के कर्फ उपल्या हो जोते हैं। साथ की स्थापने साथ होता हो साथ की स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने स्थापने साथ स्थापने स्थाप

सिंधी साहित्य - सिंधी साहित्य का बारंब काव्य से होता है। बंधेजी राज्यकाल से पहले यही उस साहित्य का एकमात्र रूप रहा है धौर बाज भी इसकी सत्ता का प्रावान्य है। सिंबी कविता मध्यत: सफी फकीरों की कविता है जिसका सबसे बड़ा गुरा यह है कि वह साप्रदायिकता से मुक्त है-किसी प्रकार का कटरपन उसमें नहीं है। कोई कोई कवि तो धपने को 'गोपी' और परमारमा की 'कष्या' कद्रकर अपनी भावाभिष्य कि करते हैं। वे ईश्वर को पिता धीर मनुष्यमात्र की भवना भाई मानते हैं। उनका व्येय है परमात्मा में लीनता, किरशा की सर्व की धोर वापस याका समवा बिंद भीर खिबुकी एकाकारिता जिससे में, तुबीर वह का भेद नहीं रहता। पहले दोहे और सनोक लिखे जाते रहे, बिटिश राज्य से कसीदों, नजलों, मसनवियों भीर स्वाइयों की प्रधानता होने लगी। इससे पहले बोडी सी लौकिक कविदाएँ कसीदे भीर मसिए के रूप में प्राप्त थीं। पिछले सी वर्षों से कान्य में सांप्रदायिकता भीर संकीर्शाता बढ़ती गई--हिंद मसलिम विचा धाराओं को समन्त्रित करने की बात नहीं रही | साहिश्यिक भाईबारा नही रहा । भव तो सिंघ पाकिस्तान का एक भाग हो गया है।

सिंबी के कुछ पूराने दोहे घरबी फारसी इतिहासमधों में मिल बाते हैं, किंतु सिंधी की प्रथम कृति 'दीदे चनेसर' (रचनाकाल १३१२ ६०) मानी जाती है। उपलब्ध कीर प्रबंध काव्य सहित धीर प्रपूर्ण धवस्या में है। दोदा भीर चनेसर दो भाई वे जिनमें मूनगर के सिहासन के लिये युद्ध हो गया। इस युद्ध में सिंध के सब कबीले और सरदार शमिलित हए। तत्कालीन सिथियों के रीति-रिवाज, कवायली संगठन भीर भन्य भाविक तथा सामाजिक स्वितियो का इस किस्से से परिचय मिल जाता है। छद दोहा है। १४वीं शती के अंत में शेख हमाद विन रशीदृहीन जनाली और शेख इसहाक ब्राहनगर नाम के दो सुकी कवियों के बुख फुटकर पदा मिलते है। १४वीं शती के बंत में मामूई (ठठ के निकट एक संस्थान) के सकी दरवेशों के सात पदा उपलब्ध होते हैं जिनमें सिथ पर मानेवासी विपत्ति की अविष्यवासी की गई है। १६वी शती के दोहाकारों में मसदूम धहमद मही, काफी काजन (मृत्यु १५६१ ६०), मसदूम नृष्ठ हालाकंडी बीर शाह अब्दुल करीम (११३८-१६२३ ६०) के माम उल्लेखनीय हैं। वे सब सुकी फकीर वे बहमद के मूलकों में सीकिक प्रेम की तीयता है। काखन प्रेमोन्मत्त कवि थे। इनका कतना है कि प्रिय के वर्धन के दिना गुलुगल (पवित्रता, सींदर्व भीर विहला आदि) जब स्पर्य हैं। बाह्य गुण हमें तरक में कीच के जा सकते हैं, किंदु में में एक दिश्य वर्षिक है। दानके दों के भाषात सिक परिकल्क पोर प्राजन है। नूर के दोहों में दिश्य की गहुराई और करना की ऊंबाई है। बाह करीम के ६४ वोहें प्राप्त हैं। इनमें प्रेमवाबना, उपक्या और स्रत्यवर्मण पर वल दिया गया है— 'सात्र इच्छा और कामना से प्रोप्त की प्राप्त नहीं हो जाती भीर वांचा के कामना देता है जब तक कि काली रालों को जात मानवार को वो ते जुन की नीदार्ग न बहाई वाएँ।' १७६५ ईक। के एक तुस्ते करि उस्तान एइगानी का 'यतनामा' (१६५ ईक) के एक तुस्ते करि उस्तान की अपना देवा नहीं मानवे — यह तो रंन करेरा है। अपना देव नहीं है कहा काए हैं और जहाँ को से ताता है। इस जात्व के अपना देवा गोरे है जी म लगा। उठ, साथा की तर्त कर पड़ाव के स्वार्थ में नहीं को तम लगा। उठ, साथा की तर्त तक देवा है। वह उसा है। वह पड़ाव के सही पारे देवे हमा है।

१८वीं खताब्दी का पूर्वार्थ सिंबी साहित्य का स्वर्णयुग कहलाता है। इस समय बाह इनायत, बाह सतीफ, मखदूम मुहम्भद जमान, मखदूम अबदुल हुसन, पीर मुहम्मद बका आदि बड़े बड़े कवि हुए हैं। बे सब के सब सुपी थे। इन लोगों ने सिधी काव्य में नए छुड़ों, नई विधानों मोर गंभीर दार्शनिक विचारों का प्रवर्तन किया। सिधी मसनवियों भीर काफियों के रूप में तसब्द्रक का मारवीकरण यही से भारम होता है। माह इनायत ने 'उम्र मारूई', 'मोमल बेबर', 'लीला अनेसर' तथा 'जाम तमाची और न्री'नाम के किस्सो के श्रतिरिक्त मुक्तक दोहे भीर 'सुर' निसे। इनका प्रकृतिवर्णन विशव भीर कलापूर्ण है भीर इनके उपमान नौलिक भौर भनूउं हैं। याह लतीफ (१६८६-१७४२ ई०) सिंधी के सबसे बड़े भीर लोकप्रिय कवि माने गए हैं। इन्होंने नए विचार, नए विषय, नई कल्पनाएँ ग्रीर नई ग्रीलियी देकर सिंघी भाषा ग्रीर साहित्य को समुझत किया। इनका 'रिसालो' सिक्षी की मुल्यवानु निधि है। इसमे प्रविधारमक कथाएँ भी है, मुक्तक कविताएँ भी; इतिवृत्तात्मक भीर वर्णनात्मक छद भी हैं भीर भावपूर्ण गीत भी; प्रेम की कोमलकात प्रभिन्यक्ति भी है भीर युद्ध का यवातव्य वित्रसामी; हिंदू वेदात भी है, इस्लामी तसम्बुफ भी। इसमें प्रुअक्ति के साथ देशभक्ति भी है। कवि को प्रकृति के सुंदर असुंदर सभी पक्षों से प्यार है; साथ ही वे मानव से गहरी सहानुभूति रखते हैं। कहानियो का रूप लौकिक है, किंतु अर्थ मे बाध्यात्मिक श्रमिव्यंजना है। वे प्रमुखतः रहस्य-वादी कवि हैं। साजा मुहस्मद अमान बहे विद्वान कि वे। उनके दं दोहे प्राप्त हैं जिनमें धरने 'सज्जन' के प्रति अनस्य भक्ति धौर बात्मविस्पृति के मान प्रगट हुए हैं। मियाँ धनुल हसन के काक्य में इस्लामी सिद्धातों की व्यास्था हुई है। बका के विरहगीत प्रधावपूर्ण, काव्यात्मक भीर रससिक्त हैं। उत्तरार्थ के कवियों में श्चाह इनायत के शिष्य रोहल फहीर (पृत्यु सन् १७६२) प्रसिद्ध हैं। इनके चार बेटे भी कवि थे।

टालपुरी तीया नवार्वो के राज्यकाल (सन् १७८३ से १८४३) में सिथी साहित्य ने एक नया मोड़ लिया। पिछले गुग में प्रेमकवार्थों का बंद कप प्रस्तुत हुया था, घर पूरी दास्तानें सिखी जाने स्पर्धी।

सिंधुपाटी को संस्कृति (क्वं प्रच ७१)









सिंधुवाटी की संस्कृति (क्ष्में वृष्ठ ७१)



मात्वेचो की प्रतिमा (विशिष्ट शिरोञ्चा)



पहिएवाकी गाडी



बिही का पात्र

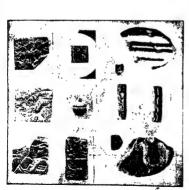
सिंबुवाटी की, संस्कृति (देवं पृष्ठ ७१)



सदव



शिव पार्वती के प्रतीक किंग और योनि







मानुरेवी की मृत्मृतियाँ

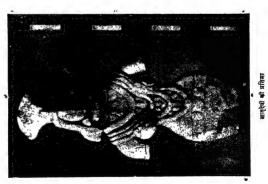


1 E C

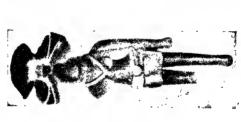


तवासार

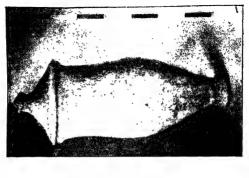
सिंधुयाटी की संस्कृति (श्ने पृत्ठ ७१)



सिंधुवाटी की संस्कृति (देले पृथ्ठ ।।)



मन ५६व मृत्मूर्तिमाँ

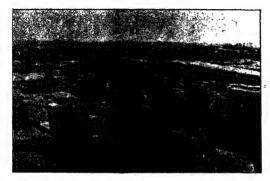


चौदी का कलश



शिशेवश्त्र तथा आभूष्ण्युक्त

सिंधुषाटी की संस्कृति



शीपावर



अवन के अंदर कूप



शियाजी भोंसतो (देखें पृष्ठ ४३६)



महाराज रखजीत सिंह (देखें वृष्ठ ४२%)



बाहंबाह,हुमार्युं (देवें पुष्ठ ३०१)



शेरबाह सूरी (.वेश पुष्ठ १६३)



बारेन हेस्डिन्ज़ (देखें पुष्ठ ३९४)

होहा का प्रावाण्य कम हुया, काफियाँ, कसी है थीर मिंछए प्रविक्ष संस्था में सिक्षे जाने करे। गवलों का प्रारंग हुया। यह का कर वी सरह होने कमा। इस पुग के सबसे प्रतिक्ष करिंव वचन उपनाम 'सुरमार' (१७६९-१९२६) से विन्हें मुक्ती संतों में बहे धावर के साम कारएा किया जाता है। उनकी की मुद्र गीतियाँ भीर रसीकी काफियाँ बहुत कम करियाँ ने जिल्ली हैं। वे प्रेमी मक के सिये वहान सार और सोकाक्ष्म हो को नहीं, ज्ञान धीर कर्मकांट को भी स्थावें समझते हैं। हुकी का 'मीमल राना' धीर हाकी प्रवृद्ध साम धीर करियों से साह के मिंछए साल मो सुद्र में के सियों में साम करियों में सीवान सत्तार रास (हुम्यु कर्म रेक्सर), और सामी (१७४२-१०४०) विनका पूरा नाम माई की राय या, वेदांती किये में स्व पुम के सम्य कियों में साह बना, प्रती गीहर, धारिफ, करन जरनाह, फलह सुद्रम्स धीर ननी वस्ता में योह दहा हार कर प्रति में साम करियों में साह बना, प्रती गीहर, धारिफ, करन जरनाह, फलह सुद्रम्स धीर ननी वस्ता के मान उन्हें स्वनीय हैं।

द्यं क्रेजी राज्यकाल (१८४३ से १६४७ ई०) में सिम्बी में काव्य तो बहत लिखा गया है, किंतू उसका स्तर केंचा नही है। सिधी जनता से उसना सबाब विच्छित्न सा हो गया है भीर बहु उदूँ फारसी कल्पनामों, मास्यानों, भावों, विधामो, रूपों भीर उपनानों को सिंखी वेश में लाने मे प्रवृत्त हो गया। काव्य में स्वण्छदता तो है और विष्ी की विविधता भी, किंतु मौलिकता बहुत कम है। इसपर पश्चिमी प्रभाव भी पड़ा है। इधर जो सिंधी में का व्यारचना देश के बँटवारे के बाद मारत में हुई है उसपर हिंदी और बंगला का प्रमाद भी स्पष्ट है | पुराने ढंगकी कविता करनेवालों में सुफी कवि कादर वक्स वंदिल (१८१४-१८७३ ई०) ने किस्से घोर काफी, वाई, बैत घीर सुर बादि मुक्तक लिखे, और हमल फ कीर लगारी (१८१५-१८७६ ई॰) ने सिराइकी भीर विचीली में प्रेममार्गी काव्य की रचना की। लगारी का हीर रौं के का किस्सा बहुत प्रसिद्ध है। ये पंजाब के रहनेवाले थे, सौरपूर में माकर बस गए थे। इन्होंने दोहे भी लिखे। शाह लतीफ के बाद इनका स्थान निश्चित किया जाता है। सैयद महमूद शाह की कांफर्यां भी पुरानी भीली की हैं। उद्दं-फारसी-ढग पर सिखनेतालीं मे अनेक नाम मिलते हैं। अपलीफा गुल मोहम्मद (मृत्यू १८५६) ने फारसी खंदों भीर भादशों को भ्रयनाया भीर सिवी में लैला मजसूँ, पूसुफ जुलैखा, शीरी फरहाद की कथाएँ लिखी। मूर माहम्मद भीर मोहम्मद हाशिम ने 'हिजो' (निदारमक कविताएँ) लिखी धीर कलीव बेग और धबदुल हुसैन ने कसीदे (प्रशस्तियाँ) लिखे। कलीच बेग (पृत्यु १६२६) ने उमरखय्यामका धनुवाद सिंबी पदाने किया। नवाब मीर हसन घली साँ (१८२४--१६०६) ने फिरदौसी के 'शाह-नामा' की मकल पर 'साहुनामा सिंघ' की रचना की। उन्होंने गजलें, सलाम भीर कसीवे भी सिखे। इनके भतिरिक्त सांगी, खाकी (बीबा-राम सिंह), बेकस (बेदिल के पुत्र), जीवत सिंह और मुराद के नाम उल्लेखनीय हैं। पश्चिमी साहित्य से प्रमावित होकर लिखनेवालों मैं डेवनदास, दयाराम, गिहूमल, नारायश श्याम, मधाराम मलकाशो तथा टी॰ एस॰ वसवास्त्री उल्लेखनीय हैं। मौलिक ढंग से कविता करवेबाओं में कुछ नाम विनाए जा सकते हैं। शम्मुद्दीन युसबुस का सिची काव्य में बही स्थान है जो छर्दू में सकवर इसाहाबादी का। नई सम्यता पर इनके व्यंग्य भी सुघारात्मक वृत्ति से सिवी गए हैं। इन्होंने जबसें भी निर्धा । करण रख गुलाम बाह की करिवा में मरा रख़ है । कर्रे 'प्रोधुमें का बारबाह' कहा जाता है । है एवरकर वर्ता है । कि तुन दो के प्रति उनकी करिवा को करिवा में रेखमिक प्रोधमें है । कि तुन दो के प्रति उनकी करिवा बहुत प्रक्षित्र हुँ हैं । वेखराज धनीक प्रकृति के निष्कार है । मास्टर कि तुन दे के कि कि तिमान माने कि दे प्रति प्राचा में निष्कि रहे हैं । उनके के किवानमह—सीरों कीर धीर गांवा में निष्कि रहे हैं । उनके कि निष्यों में हिर दिलगीर ('कीड' के लेक), हूँदराज दुलायल ('वंगील, फूल' के कि), राम पंजवाशी तथा गोविंव परिवा प्राच्या प्रतिकाशिक करियों में मिने बाते हैं। बीधित कियों में सबसे प्रविक्त प्रतिकाशिक करियों में सिन करते ही विशेष नाम के संबह में प्रकाशित हुए हैं।

खत् ११०२ के पहले का कोई नाटक वण्यान्य बहीं है। तब के तत्तविपर के नाटकों के खनुनाद कथाना साधायद्वा और सहामारत की किसी बटनायों के साधार पर तिले गयु नाटक निजने लगते हैं। बाह (सतीक) की किशिता के साधार पर जालगंद समरिक्ष्मण्य का तिखा हुआ 'उस मावर्रे चववे पहला कफल नाटक माना थावा है। कित वजीन वेग का 'जुरखीय' नाटक (१०७०) पठनीय है। उद्याणी का 'बदनतीव चरी' एक प्रहस्त है। तीलराम विद्व के नाटक सपनी भावा सीर फिल्मलेनी की पिट वे बहुत पुरंद है। दयाराम गिवृत्मण का पेल्स सहेल्ये और राम पंत्रवाणी का 'पूनत राणी' समिनेस लाटक है। वर्तमान समय में सबसे प्रसिद्ध नाटककार संघाराम स्वकाणी हैं मिन्नीन कई सामाजिक नाटक सीर एकांकी निखे हैं। साप निवंध-कार सीर कित सी हैं।

प्रविक्तर यस साहित्य अनुवाद रूप में प्राप्त है। मीलिक लेखकों
मिं मी की किया के किया में किया में किया किया किया में विक्र के प्रविक्त के प्रविक्त के प्रविक्त के प्रविक्त के प्रविक्त के प्रविक्त किया कि प्रविक्त के प्रविक्

सं॰ सं॰ — सीपून, एत॰ डब्ल्यू॰: ए द्वामर माव सिमी संबेब, कराची, १८८४; ट्रंप, बॉ॰ धर्नेस्टः प्रामर माव सिमी संबेब, संदन ऐंड लाइपविम, १८७२। [ह॰ वा॰]

सिंधु घाटी की सन्दर्भिया प्रारतीय अनुसंधान में सत् १६२०-२२ का एक विशेष महत्व है। इसी समय आरत पाकिस्तान उपमहाडीप के उत्तर पश्चिमी बान में कांस्वयुग की एक महान संस्कृति के

अवशेषों की उपलब्ध हुई, जिसे सिष् वाटी की संस्कृति के नाम से बाना जाता है। इस शस्कृति के विश्वद स्थल सिंधु के लरकाना जिला स्थित मोहें जोदड़ो तथा पंजाब के मोंटगुमरी विका स्थित हड़प्या मे पाए गए। इनके प्रतिरक्त, माहरान में, प्रत्व सागर के तट पर स्तकेनजेनडोर मीर सोक्तालोह, बल्चिस्तान में बाबरकोट, नोक्जो-माहदिनजाय तथा समस्त सिम् की घाटी में इस संस्कृति के धनेकानेक स्वल मिले हैं, जिनमें चन्हदड़ी, लाहेम्बोदड़ी बामरी, पश्चीवाही, मलीयुराद, गाजीशाह भादि उल्लेखनीय हैं, तत्कालीन भनुसधान की रिष्ट से यह संस्कृति सिंध् बाटी ही में सीमित की। परंतु जब सन् १६४७ में देश का विमाजन हमा तो उस समय इस संस्कृति के सभी स्थल पाकिस्तान के शंतर्गत था गए. तरपश्चात आरतीय प्राद्धत्ववेत्ताओं के सनत प्रवास, भन्वेषण भीर उत्खनन के परिशाम-स्वरूप यह सिद्ध हो गया कि इस संस्कृति का क्षेत्र न केवल मिधु-घाटी तक ही सीमित था बरन पूर्व में उत्तर प्रदेश की संगान्यसना-षाटी में जिला मेरठ स्थित पालमगीरपर तक. उत्तर में शिवालिक पहाडियों के नीचे जिला प्रवाला में स्थित रूपड तथा दक्षिए। में मर्मदा ताशी के बीच के क्षेत्र में बहनेवाली किय नदी के किनारे स्थित भगतराव पर्यंत था। इसके विस्तारक्षेत्र मे उत्तर पश्चिमी राजस्थान मे धागर (प्राचीन सरस्वती) का क्षेत्र तथा समस्त कञ्च भीर सौराष्ट्र समिलित थे। इस संस्कृति का क्षेत्र सब २,१७,५५७ वर्ग किलोमीटर जात होता है, कतिपय विद्वानों का मत है कि इतना बिस्तुत क्षेत्र हो जाने के नात इसको संकृषित रूप से सिध संस्कृति न कहकर 'हुइत्या सस्कृति' 'कहना बाधिक उपयुक्त होवा क्योंकि इस शास्कृति के सभी सांस्कृतिक उपकरका हडद्या में ही सर्वप्रथम उपलब्ध हुए। कदाचित् हडप्पा संस्कृति को भाष-इतिहास-युग की एक महान सम्यता कहना धनुपयुक्त न होगा क्योंकि भारत पाक उप-सहादीय में इसका विस्तार मिल की नील चाटी की सम्बता धयवा हराक की बजला-फरात-वाटी की समकाकीन सम्यक्षा के क्षेत्र से कही श्राचिक विशास याः

इसा पर्व नुतीय महसाबद में हडापा संस्कृति विध बाटी में शपशं क्रय से परिपक्व एवं विकसित उपलब्ब होती है। परत इसकी उत्पत्ति थवं ग्रेशव का ज्ञान सभी तक पूर्ण कप से नहीं हो पाया है। परातत्ववेला इस जटिल समस्या को सलमाने के लिये अनवरत अयस्मधील है। जुल्ली तथा नाल सभ्यता के कुछ उपकरणा, मोहे बोदही के उत्स्वनन में कुछ गहरी पन्तों से मिले, क्वेटा आई मृतपात्र (बबेटा बेट बेघर), हडप्पा में कोट प्रकार पूर्व के कुछ मतपात्र जिनमें लाल रंग के ऊपर चौड़ी काली पट्टी बनी है जिनका साम्य पैरियानी प्'डाई के मृत्वात्री से होता है, कोटडीजी (सिंध) से प्राक्त हड़प्या यूगकी परतो के मिट्टी के पात्र तथा राजस्थान में ग्रानगर में कालीवगन के हड़प्पा पूर्व के अवधेषों से प्राप्त मिट्टी के पात्र तथा तत्साम्य के सोठी से प्राप्त मृत्यात्र, इस सस्कृति के कतियम सास्कृतिक उपकरणों के उद्गम एव उत्पत्ति की बोर बनश्य संकेत करते हैं परत निश्चित रूप से सर्वागरूपेण इस महान संस्कृति की उत्तत्ति के विषय में श्रमी घविक मन्वेषण और उत्ततन की प्राथम्बद्धता है ।

हरूपा सम्बता की कुछ अपनी विशेषताएँ हैं। वहाँ कहीं वी

इस संस्कृति के व्यवज्ञेष मिले हैं वहीं कुछ वाधारमूत सांस्कृतिक उपस्तरणों का व्यक्ति या कम माना में सामंत्रस्य है जिससे इस सम्मता से सामंत्रस्य है जिससे इस सम्मता से सामंत्रस्य के प्रति कतियय क्षेत्र करात है। परंतु कतियय क्षेत्र क्ष्यातम्य में वित्तरस्य के प्रति है कि विद्यु संस्कृति किहान होते हुए भी जब ब्रम्य प्रदेशों में फैमी तो इसमें उन क्षेत्रों के सांस्कृतिक उपस्त्रणों मा मान्येत्र हो यया जिमने इमके गतिश्रील होने का परिचय मिनना है, हदस्य सस्कृति के साधारमूत सांस्कृतिक उपस्तर एवं निस्म हैं —

- मुद्राएँ घोर मुद्राक्षापें, जिनम पशुमों की ब्राइटित ग्रीर चित्र-सकेत-लिपि है.
- र. विनौर (चर्ट) के नवे फाल (क्लेड), पत्थर के तौल ।
- ३. मिट्टी के लान रग के पात्र जिनमें काले रग से नैसिंगक एवं ज्यामितिक विश्व वने हैं। इनके मुख्य मिट्टी के बतेनों के अभार में जिल-मॉन-स्टेड, गोबलेट, बीमर, परफोरेटेड जार है।
- ४. ताम भीर कांमे का प्रयोग ।
- ५. विश्वद नगर नियोजन, कोट प्रकार तथा प्रमाप परिमास्य की इंटे।
- पशी मिट्टी के खिलौने, मुख्छक्टिकों के घोरवर्टे तथा मातृ-देशी का प्रतिमाएँ।
- ७. पकी मिटटी के निकोने के का
- प. इंद्रगोप (कारनेलियन) के लब मनके, फेस, स्टीरोटाइप के
- E शास्त्रागार ।
- १०. गेहें भीर कपास का प्रयोग।
- ११ मृतको को साइने की विशेष प्रधा तथा श्रमणान सुमिणा।

धव प्रका ठठना है कि इस सम्भाग का विषय विस्तार क्यो हुया? यह संस्कृति निष्णु पार्टी के ही गीमित न रहकर पूर्व के धीर दिखाण परिक्रम की धीर को फैनी? कदाबिज इनका कारण साहित, प्रकृतिक एव ध.साम्या हो सकते हैं परंतु प्रभी दिवति स्थव्द की है। कि इत्ता सम्भाग कहा जा सकता है कि इस सम्भाग कि की प्रकृति का विकास पृथ्व दें। इसाधी में हुता, परिद्यो के सार्व की मार्ग हो? से कार्य की सोर से उत्तर, पूर्व, देशिया में स्था मार्ग हो? के सार्व के धीर दूसरा भी हो हो हो तथक से समुद्री मार्ग हो? कि सार्व के धीर दूसरा भी हो हो हो से उत्तर से समुद्री मार्ग हो? स्था से कारण से स्था से सार्व की धीर हा हान में उत्तरी कर समझात के सोगों के सिंब से कच्छा की धीर स्था देशान गाम की मार्ग तमा प्रमानवा पर महत्वस्त्री के सार्व कच्छा की धीर स्था से हा सार्व कारण से सार्व से सार्य से सार्व से सार्य से सार्व से सार्व से सार्व से सार्व से सार्व से सार्व से सार्

इस संस्कृति के कुछ मुश्य केंद्र ये हैं — सिष में मोहं बोदही, पंजाब में हड़पा और क्यह, क्ष्यु में देत गुरु घोर सुरकोटडा, मोरास्ट्र में सोचल, रोजडी तथा प्रमानपट्टत, राजस्वान में कालीबस्ता और उत्तर प्रदेश में मालबसीरपुर। इनमें भी मोहंबोदही, हड़प्ता, जालीबनन और सोचल विशेष वर्णनीय है। प्रयम तीन तो प्रादेशिक राजबानियों सी लगती है भीर सामन ए। यहत बड़ा व्यापास्ट्र स्व १. कोई कोइयो — जिल के नरकार जिल में नियस मोई जोवड़ों का घर्ष "पुरुषों का स्थान होता है। यह जिलाज टीले की वपणिल की पर उत्सान होता है। यह जिलाज टीले की वपणिल की पर उत्सान का का प्रे बार. जी. बनावी ने १६२१-१२ में करताया। इसके बाद मार्थेल के रिसंबन में बीसिंत, वस्त, हारपोल्य वस्त में की प्राप्त महाने के करता था। अस्वान के जानकाल प्रे में की प्रेण पहांड़ों के करत खगमत १३-१२ मीटर की ज्याद विश्व के कीए से की प्रेण मार्थेल में वस्त की होते में स्थान के में स्थान के प्रेण मार्थेल की प्रेण मार्थेल की प्रेण मार्थेल की प्रेण मार्थेल की प्रेण मार्थेल में बाद प्रवाद मार्थेल की प्रमाद की प्

इनके मतिरिक्त म्हीलर के मतानुसार एक समामकर, नियालय तया लंके सकत (७०१० × २१:७७ मीटर) के भी धनतेष प्रात हुए हैं जो करामित्र कर्माच्या या उच्च विकारों का हो। दुर्ग के भीचे तिंपु नवी की थोर, जो अब इस स्थान के दो मील हूर पूर्व हटकर बहती हैं, मोहंजीदहों का विधाल नगर बसा हुचा वा जिससे व्यसायवेष बताते हैं कि यह निभन्न क्यों में विशाजिय वा जिसमें से द संबंध ता पता चला है। सबसें सीधी, उत्तर के दक्षिण भीर पूर्व से पश्चिम दिसाओं को बाती हुई एक दुवरे को समकोल प्रात्त सा त्या थी। कहीं कहीं सबसें १००४ में मीटर चीड़ी भी दिसी हैं।

मोहंगोरतो के जलवान में जो प्रमण कोच दिला है उनमें मुद्रा, युद्रा सार्थ, रायर के रीज, विश्लीर के लाल, तीवे और कोंग्रे के सल्योगकरख और वर्तन, मनुष्यों एवं जानवारों को मिट्टी को मृतियाँ, मानुक्यों को मरीवाएं, सोने, चांती के जनके, कंतन, पत्रहार, सोनेक चित्रत कर सार्थ को वस्तुरों हैं। दक्के धितरिक्त उत्कार हिम्मी की निर्माण की नर्तनी सीर 'वाड़ीयाला मनुष्य' महत्वपूर्ण हैं। अनेकानेक पत्यर के तिवस बीर सीरियाँ मिणी हैं, जो महत्वि सीर पुरुष की प्रमुख्य' सहस्वपूर्ण हैं। मोहंचो- वाड़ी के प्राप्त कि वर्तनी हैं। मोहंचो- वाड़ी के प्राप्त 'विश्वप व्यूपारि' मुद्रा स्रार्थेक के मतामुख्या कि की

ख्यासना का बोतक है। वे लोग कपास से कई बनाकर सूती कपड़ा पहनते वे बीर गेहें इनका साखाल वा।

१. बहुण्या — इस सम्यता का हुएरा बड़ा स्थल पंजाब के मींठ-युगरी विखा स्थित हुड्णा वा जो किसी तमन यानी नदी के किमारी पर था। इस स्थान को मेनत बोर नदी है देशों दसी के पहले परखा में पहली बार देता था। बाद को कॉनवम ने खुराई भी कराई थी। १२२० से ४६ तक भारतीय पुरातस्य व्यवस्था ने मही पर तस्थानन कराया। हुड्णा को रेस के ठेकेवारों ने बड़ी सति पहुँचाई है भीर यहाँ की इंटें से जाकर १५० किसी मीटर संबी पटरी पर बाला गया निषसे यहाँ के सन्योगों को बहुत सति पहुँची है सीर कुछ ही बाएक्स के मिल पाप हैं। परंतु जो कुछ जी प्राप्त स्था है यह परंतु महत्वपासी है।

मोहंबोयहों की तरह हुइल्या में भी एक प्राकारवेष्टित पुर्ग भीर उन्नले सामने नगर के सनशेष प्राप्त दुर्ह । इस दुर्ग का आकार समयन यमानीतर चतुर्य का है। इस दुर्ग का प्राकार निवकी ऊँबाई समयन १५-१५ मीटर निकली, तीन प्रिन्न किन्न समयों में बनाया गया राट्यितत होता है। दुर्गमालार के बाहर कच्ची सिट्टी की दंदों के बाहर जान में पत्रकी हुँ भी लगा थी गई है। माकार में स्वान स्थान पर बुर्ज भीर नुस्ताकार प्रवेख-हार के हुइल्या में एक बान्यागार भी मिला है। प्राकार-वेख्यत दुर्ग के नदी तक के बीच अन्यजीवयों के निवास-स्वान और सानाव सुटले के जिल्ले अन्यजीवयों के निवास-स्वान और सानाव सुटले के जिल्ले स्वाप्त स्वूर्य के निवास-स्वान के स्वीप हो ६-६ की दो पंक्तियों में निवित वाप्यागार के स्वतीक समीप ही ६-६ की दो पंक्तियों में निवित वाप्यागार के स्वतीक सिले हैं विस्तिक बीच में ७-९१ मीटर चीका रास्ता वा। साकर इस अंबार में सुरसित एका जाता होगा।

१६४६ की जुदाई में ब्हीलर को हुक्या में एक बड़ा स्थळाल मिला विवसे बचोरकों के बारे में जान होता है। बानों को कह बनाकर बरार परिवम दिशा में रक्तर पाड़ा जाता था। कभी हैटों से पक्की कक बनाई जाती थी। गुतक के सपयोग के किसे सामुख्यु, पाणादि भी रक्त दिए बाते थे। एक बात को सकड़ी के छंदूक में रक्तर गाइने का शास्त्र भी है। कवाचित् यह किसी विदेशी का बाद हो।

बहाँ की जुराई में जो धनमें बस्तुकोण मिला है, जबमें केड़ ह्वार के समझप परमर, मिट्टी, धेनंड परसारि की प्रुहार, मिट्टी के स्वात के समझप परमर, एक्टी, धेनंड परसारि की प्रहार के सिट्टी के बरतन, (जिनमें बहुत के चित्रित भी हैं.) हामीदीत धीर बंख की बस्तुर्य हैं। बांस्कृतिक उपकराशों में हक्ष्मा और मोहंबोदको का सारी बाग्य हैं

सुनेर में गाई गई धनेकानेक वैचन मुद्रामों से इस संस्कृति का तस्काचीन परिचमी एविया की संस्कृतियों से न्यावारिक संबंध बात होता है। केमर के जतानुसार सुमेरिया के साहित्य में 'बाढ़ कमा' में वो दिखनन का वर्सन माता है उससे विशु वादी का अधिक साम्य प्रतीत होता है।

इस कातिप्रिय एवं व्यापारिक संस्कृति का खंद एकाएक कैसे हवा ? कैसे इतनी बड़ी जनबंक्या का श्रीप हो यका ? क्वा यह श्रमायास ही प्रवश्य हो गई ? इसका उत्तरवायित्व या तो निवर्गे की बाढ़ों का हो सकता है या बाबनवाकारियों के दूर्वत बाकनशों का । डेल्स ने बतलाया है कि सहसा ई०पू० द्वितीय सहसाब्द के सगमग अध्य में इस भाग में शरद सागर का तट ऊँचा हो गया। इसके शितिरिक्त श्राधिकाधिक बाढ़ों से लाई गई मिट्टी से खिंद का गुहाना धवरुद्ध हो गया। नदी का जलस्तर भी वह गया धीर बरती की झारता भी अधिक हो गई बिसके कारता इस संस्कृति का सिंव में बंत ही गया ! हदत्या में श्वतान 'ह' की खुवाई से विश्व सबीरसर्ग प्रथा धीर कुंभकला का जान हवा है उससे यता बसता है कि वे एक नई सभ्यता के सीग सबस्य वे जो हरूपा में बाए परंतु शास के मठानुसार यह श्मकान हरूपा संस्कृति के सबसेवों के ऊपर १'४९ मी --- १'दर मीठर मलबे के द्कावित होते के पश्चात् बना हुया पाया नया। यतः श्मशान 'हु' की सम्बद्धा का हक्ष्या संस्कृति के काफी बाद में उस स्थान में बायमन मानना चाहिए, स्मशान 'ह' की कुंमकला बीर उसमें विक्ति परकोकवाद को लेकर या इन्हें बायों से संबंधित करके 'घुरंदर' की पुत्रनेवाले आयों द्वारा हहप्या संस्कृति का बंद मानना यक्तिसंगत नहीं मगता है।

पूर्वी पंचाव में सत्तलक की सहायक विरखा तथा सम्य विश्वों
के कितारों में हरूपा संस्कृत के स्वयोव विषयुत्र या दे र माजरा, काइन, कोडमारा हाई माजरा, काइन कोडमारा हुए । समी की कर माजरा, काइन की स्वयोव विषयुत्र या विश्वों के प्राप्त हुए। समी की करड़ नामक स्थान निर्देश नामक स्थानों में प्राप्त हुए। समी की करड़ नामक स्थान पर हुएपा संस्कृति के निवाध उपलेखनीय स्थायत उपलब्ध हुए हैं। यहाँ हुएपा संस्कृति की निवाध कावन स्थान में हुएपा संस्कृति की कर का स्याप्त होती में हुए साम की स्थाप के स्थाप की स्थाप की

छत्तर प्रदेश के पेरठ विका स्थित हिंडन के किनारे धालमारियुर गायक स्थान पर सार्ग को वो हुम्पा चंक्कि के सरण धर्मेश प्राप्त हुए हैं उनके पता चलता है कि हुम्पा चंक्कि के लोग पर माना दक स्थान बहुने, परंतु यहाँ नगर निर्माण पूर्व वनसान का कोई सबसेय प्रस्त नहीं हुमा है। केवल हुम्पा चंक्कि के सुत्यान तथा चित्र केति सिर के कुस क्याहरण पानों में तथा पन्ती मिट्टो के दिकोने केन, सबसे सार्थ पित्र हैं। हो चन्दा है, यहाँ पहुँचते पूर्व हुम्पा सम्बद्ध के करियस काहरिक चण्यक्त हो पहुँचते पूर्व हैं। यो कुस से हो, सासनगिएए एस चंक्कि के निर्माण हुमें सिर्म प्रदेश प्रस्तानों भी प्रदर्शन में हुम्पा चंकि के सम्बर्गिक सम्बर्गिक स्थान है स्थान विवास के सम्वेद प्रस्तानों भीर बड़गांव में हुम्पा चंकि के सम्बर्गिक स्थान के सम्वेद सबसेव जी जात हुए हैं। इन सबसेवों के यह रूपका विक्र होता है कि वंगा-यमुक्ता-बाटी तक हड़प्पा संस्कृति का विस्तार का, कालकन में क्ले ही यह संविध करण में हो।

३. काबीशंगम — १११०-१६ में चोड को राजस्वान में घारत राक सोना से सेवर हुनुमानगढ़ वर्षत प्राप्ति का राजस्वान में घारत निर्देशों के किनारे बुक्या वंस्कृति के १३ स्थव प्राप्त हुए विनमें गंगानगर स्थित कातीबंगन के दो डीके उन्सेखनीय हैं। इन शिमों का उस्सानन साल और वायड़ के सह १६५१ के सतत कर के प्रार्थक किना और उस्सान न काम खारी नी चल पड़ा के

इन दोनों टीलों में पूर्व का टीला पश्चिमी टीले की धपेखा स्विक बढ़ा है। इन पाँच ववीं की खुदाई के परिखामस्वक्ष्य पश्चिमी टीले में प्राकारावेष्टित दुवे मिला है जिसके प्राकार की कच्ची हैंटों से बनाया गया । इसका विशव भाग दक्षिए की तरफ उपलब्ध होता है। इस दुर्ग के संदर मिट्टी और कथ्बी मिट्टी की इंटों के कई चनुतरे हैं और जलग जलग समय की पक्की ईंटों की नालियाँ बनी हैं। प्राकार के उत्तर पश्चिम में एक बुर्ज के मवशेष का भाषास होता है। दक्षिश की तरक इस प्राकार में एक द्वार (२.६४ मीटर चीड़ाई) के मन्नावशेष जी डब्टिनस हुए हैं। यश्चपि यह पकती ईटों का बना बा, तबापि ईड के बोरों ने इसे काफी सांति पहेंचाई है। इसमें दूर्ग के ऊपर चढने के हेत् सीदियाँ बनी रही होंगी जैसा धवशेषों से धामास होता है। एक स्थान पर एक सकीर में राख से भरी क्रम धरिनदेशियाँ मिली हैं। कदाचित इनका कुछ बार्मिक प्रयं हो ऐसा समय हो सकता है। प्राकार, दुर्ग भीर चनुतरों की स्थित का ठीक मान मिक उस्तनन होने के पश्यात ही होगा।

दूतरे पूर्वी टीले की जुराई के जनस्थकन सावसे लिंतु सन्यता की सावरंग की विसाद के नसूने का नगर मिला है जो प्रकार विकटत है और फिल्मी सहसे एक सुने के सम्बन्धित से सम्बन्धित समित्री सम्बन्धित सम्यनित सम्बन्धित सम्यनित सम्बन्धित सम्यन सम्बन्धित सम्व

यहीं पर एक हुएणांकावीन स्मतान भी उपसम्ब हुमा है विश्वकी स्मीत कर १४ उसाधियों को लो गई, बिनती से प्रकारी में विश्वक्त कंकान प्रशानों तसेत पाए गए। इनते से एक में हुएणा सर्वेश प्रशान के विश्वक विश्वक्त निर्मात कंकान कुका, हाव पावें मोड़े, पेट के बब, अवोध्युक, विज्ञ की दीया गया और बो कह के उत्तरी भाग में सात मुरानों के बाब समाविक्य मा और विश्वक भाग करीव करीव बाव वार्यों पाए हुए हिस्सी के सात मुरानों के बाव समाविक्य मा और विश्वक भाग करीव करीव वार्यों पाए हुए हुए री जो सावताहार कह निक्की है (५ × १ मी)

विश्वमें चारों तरफ कच्ची निद्वी की हैंट बनाई नई भी घीर संदर की तरफ निद्वी का पक्कर बना मा, उठामें ७० वृत्यांत किंते, विश्वमें ६७ व्यवण की तरफ वे सीर वाफी कच्च में वे। मृतक का सरीर इनके कपर पढ़ा था। इतके धितिरफ इसमें तीन सीर की कंफाम निवे हैं जो कावकम से बाद को शांत पर्दे। सभी का सिर सत्तर की सीर रखा पथा था। बार पाँच धीर समाच्या किसी है, सितमें विश्वमें मुक्ता किंत्र हैं भीर सम्थिया प्राप्त नहीं हुई हैं। एक सीर प्रकार की कस निवी है, जो चपटी या सप्तवाकार है धीर उत्तर-विश्वस्वारी है, विश्वमें केवल सुरुपाल पत्ने नय हैं। इस्कांस्वन को हक्ष्मा स्वीरकां किंत्रा में कुछ संतर सा नया, सामाजिक स्टिटकोश से इस्का स्वा वर्ष का स्व

सन्यं बस्तुकोष से मुद्रार्थं, मुद्रास्त्रारं, मनके धोर सिद्धी के सिक्षार्थं, कि को के कर कि तिकारे के के कि तिकारे के कि कि तिकारे के कि तिकारे के कि तिकारे के कि तिकार कि तिकार कि तिकार कि तिकार हरूपा सैधी के चितित नृत्यान नित्ते हैं। यहाँ पर हरूपा संक्षार के साववंद्य कोई सी 'आहुंदरी' की मिलन में तिकार के तिकार के सिद्धार का मिलन के तिकार के

४. खोचल - राव की सहमदाबाद के बोलका तालका में. बरपवाका प्राम में, बोबक वामक कीते की उपलब्ध हुई जिसके बत्बनन के परिष्यामस्त्रकप पता चला है कि हरूपा संस्कृति के सोगों ने यहाँ पर बाकर भोषाक और सावरमती की बाद से बचने के हेद्र वही बड़ी कच्ची मिट्टी की बँटों के चबुतरे बनाए जिनके कपर फिर सकान बने मिले हैं। इस मिट्टी की कच्ची इंड के बहुतरे (को इ.६ १८ थे ४. १७२ मीटर के वा वा) के क्रमर करेंचे स्थान पर पक्की ईंठ के मकान बनाय गए जो कदाचिए वनिकों या बहु के प्रमुख के हेतू थे। निवने जाग में सामान्य नागरिक मकानों में रहते ये को १३.७१६ मीटर क वे चबुतरे के कार बने हैं। सारा नगर कई बंडों में विमल या। चार मुक्य मार्ग मिले हैं जिनमें से दो एक दूसरे की समकीए। में काटते हैं। नकान बीबी बकीर में सबकों के दोनों बोर बनाय गष् हैं। प्रत्येक नकान में एक स्नानगृह मिला है जिसकी नाली बड़ी नासी से निसरी थी। ऊपर के भाग में एक पक्की इंट का कुनी भी विवता है।

नपर के निचले थाय में तामकार, धनके बनानेनाओं थोर संख की पूमियां बनानेवालों की दुकाने थीं। बनके बनाने की यही, तबा बनके बनाने के रचान जादि निले हैं। यहां रर युक नावचात थी निका है चिक्छे यहां काकी चक्क पहल रहती होगी, यह नावचात ११० मीटर लंबा थीर १७ मीकर चीका चा थीर ७ मीटर संबी युक नहर से निकटकर्षी बहनेवाली खोगान बनी से जुड़ा था, को संनात की खाड़ी में निरती है थीर विचलें क्यार मार्ट के हमय नार्वे या वा ककरी थीं। बोलक के सम्ब केहराइन स्कार की सुन्ना है बात होता है कि निःवेदेह २०००-२००० देता पूर्व परिचमी एकिया वे व्यामारिक वंबंब मा भीर कोटी नावों में कपात मीर कम्म वस्तुर्य कारत की बाही है होते हुए परिचमी परिचमा में बाती कीं। परिचमी एकिया में भी विद्यु संस्कृति की व्यवेक सुन्नार्य बात हुई है। कोचल से उपलब्ध मिल की ममी के सबस्य एक पकाई मिट्टी का खिलोगा तथा एक राहोवाले की माहति के मनुष्य के सिलाने का तिर, परिचमी एकिया से व्यापारिक संबंधों की बीर करिक मान साहवेदन करते हैं।

कोकल में एक वास्त्रवार की निला है जिसमें वारत वनाकार स्थार (अनाक) है और जो एक स्वृद्द के ऊपर मनी है जिसका स्वेत्र ४१, १९० × ४४, १९६ वीहर है। उसके वाहर एक और व्यूट्स ती है। यहाँ पर ७० मुझाएँ और मुझायुग्यें राज के साथ निली हैं। इन मुझायों में देव और करफें साति के नियान निले हैं। इस वास्तु को विद्वानों वाल्यामार वा मुझा हता है।

कोचल की खुदाई से पता चलता है कि यहां पर मृतकों को उत्तर दक्षिणु में रखकर वाड़ा जाता था। एक कम में चारों तरफ ईंड बताई हुई याई गई। इसके स्रतिरिक्त कुछ कमों में दो कंकाल ची मिले हैं बैता सन्यय इहण्या चंस्कृति में नहीं पाया गया है। यह एक खेन क्यांतर प्रतीत होता है।

बहुँ बानुदेवी की प्रतिमा नहीं मिनी है, तथापि कुछ नारीपूर्तियाँ मिनी है। खिनोने, प्रस्कृतियाँ के चौक्टे, पनके, प्रदार्ष,
प्राह्माएँ, तिष्ठे के खिनोने भीर हृषियार, हिस्सीर के फान,
सीने से बहुने तथा खोटे खोटे मनके निले हैं। हामीदाँत के
बने ज्यामिति के उपकरण्या भी प्राप्त हुए हैं। पहांचीदाँत के
बने ज्यामिति के उपकरण्या भी प्राप्त हुए हैं। परंतु लाल बीर
कांके रंग के पात्र जिनमें लेक्ट दिवस वने हैं, उपजन्य होते हैं। यह
पुत्रक्ता की सोनक्शीतर की प्रतीक हैं। लोपन में भी ऐसा नगता
है हि १६०० हैं कुछ सा गई भीर हम हुक्या सास्कृति के
वाश्चित्रकर्में को काणी लीत पहुँची, फिर मो लोग रहते रहे परंतु
इसकी स्वनति होती गई, जैसा लोचन का से प्राप्त मनवेचों से बात
होता है।

वर्तमान गुवरात में हहणा सरकृति का क्रीवक शंकमण्या वा परिवर्तन रंजुर की खुवाई के व्यवोगों से प्राप्त होता है। हुक्या संस्कृति मकार कि बिट्टी के वर्तन कीरे कीर नए निर्दों के वर्तनों को स्थान देने सनते हैं। रंजुर दो 'ब' में हुक्या के प्रवेश मिसते हैं। इसके रचकार संक्रमण का ग्रुप दो 'ब' में मिसता है। यह लोचन 'ब' के समक्का है। रंजुर दो 'व' में कोटे जाल, पनकीती लाल निर्देश के वर्तन था बाते हैं थीर हुक्या के वर्तनों का सोप हो जाता है तथा रंजुर तीन में सम्प्रण सिक्टुल बदक बाती है। बीच दो पमच्यती सा होने हे रंजुर तीन में निवासी हुक्या के ही यदिकट सात होते हैं। रोबड़ी थीर प्रवासप्टून में भी इस प्रकार का कम निवता है। युवराल में हुक्या संस्कृति में भोरे परिवर्तन भीर प्रकार होते हैं। रोबड़ी थीर प्रवासप्टून में भी इस प्रकार का कम निवता

सुंबरराजन के द्वारा करवाए गए कच्छ में देसलपुर के उत्सवन से बाद दोता है कि देसलपुर एक 'ख' में हुक्पा संस्कृति के पत्थर के माकारिशेटल प्रमणेय हैं परंतु 'एक 'मं में कुछ परिवर्शन या माता है भीर छोटे कानों तथा पीकापन लिए एकेस निट्टों के वर्तन था बांते हैं। देखलुर 'सी' में एक नहीं खम्मता का ज्वान होता है। देखलपुर के धार्तिरक्त उत्तरी कक्ष में धम्मता का ज्वान होता है। बेदर, सारी का माता धीर केराशी नामक स्वानों में हुइणा संस्कृति के प्रमणेश मिन्ने हैं। इन यह टीलों में चांत्रिय लोग में स्थित कोटनी का टीला बहुत बड़ा है। यही पर प्राकारवेष्टित हुएं धीर नगर सीनों का होना संचय है। चाही पर प्राकारवेष्टित हुएं धीर नगर सीनों का होना संचय है। चालापार, कोटना धीर वालू का का कोटनों का उत्तरी कच्छ में प्रास होने के काया हुस्था संस्कृति के धनकेशों का उत्तरी कच्छ में प्रास होने के काया हुस्था संस्कृति के धनकेशों का उत्तरी कच्छ में प्रास होने के काया हुस्था संस्कृति के धनकेशों का उत्तरी कच्छ में प्रास होने के काया हुस्था संस्कृति के धनकेशों

इस महाप् संस्कृति के कोग किस प्रवाति के ये? मोहंबोदको, हुक्या तथा कोषल से प्रान्त कंकानों की कागानिक देवना के बाधार पर चतत्वताओं ने तिव, पंजाब और गुजरात के बाधुनिक लोगों से ही इनका वाय्य बताया है। किर जी स्थिति स्वय्ट नहीं है। इस विवा में प्रविक घन्टाधान की प्राव्यव्यकता है।

सब यह बेबना है कि इस संस्कृति का बीवनकाल क्या रहा होना ? होनार के पश्चिमी ऐसिया के प्राप्त बेबन मुहासों के सावार पर इसका काल २६०० हैं पूर्व से १६०० ईंग पूर्व का निर्धारित किया है। परंतु समझाल के मतानुसार कार्यन १४ की तिथियों के सावार पर इस संस्कृति का बीवनकाल २३०० ईंग पूर्व है १७५० हैं गुरू वस ही निर्दिच्छ होता है।

बेवा पहुले दिबार बा जुना है, इस संस्कृति का संत कुछ कोरों से हो। सारण में संक्रमण एवं परिवर्तन है हमा। जो कुछ सी हो, सारतीय संस्कृति के निर्माण में वस संस्कृति का मोगराम एहा तबा इसकी छाप बहुत ही महस्तप्रपूर्ण रिष्टात होती है। नियो-धित तपर निर्माणका, प्राकार सेक्टिंड कुँ, भार तोण तबा ज्यानित कि करकरण, नावचारों का निर्माण, काम से रेहे का स्तावदन, सिरिएंड सर्पम्यस्तवा, सिर्म करमाण, विश्वचित की उपावना, स्तर सेर उक्कृत किरन की देन, सांति तथा माण्डिय का समर सेस्ट सर्पंच के सेसे आरतीय संस्कृति के संग वन गए। [वन्न को नि

सं० वं ० — सहवाल, डी ० पी ० : ह्वप्पन कोनोबोजी । वृ रीए-ग्वामिनेवन भीफ दी एवीडेंछ, स्टरीक इन श्रीहिस्ट्री रोब्ट बूद कुट मेनोरियब चौत्य (क्वक्ला, १९६५); चौच, व० : व इंडब विविधिवेचन, इट्ड घोरिजिंद, प्रॉबर्ट इस्सर्टेट वृंद कोनोबोजी, इंडियन श्रीहिस्ट्री (पूना, १९६५); चौच : इंडियन साव्योबाजी वृ रीक्ष्म, वन्न १९४३ से १९६५ तक; मार्चल, वर २० : मोहंबोदहो वृंद इंडब विविधिवेचन, भाग १,२ (१९३७); गैके, ई० वे० एच० करवर एक्कवेचन वृंद्र मोहंबोदहो, भाग १,२ (१९३७-१०)

बाल, भी॰ दीः : स्वाधीनता के बाद क्षोष और जुदाई, पुरातत्व विशेषांक, 'संस्कृति', पुरू १४ ते १७; तत्व, एम० एस०: ११वडकेवेबन पेट हुक्या माश १, (दिक्ती १९४०); ह्योसर, बार० ई॰ एम० क्षार्थी इंडिया ऐंड पाकिस्तान (संदन, १९४८)। सिंपसन, जेम्स यंग, सर (Simpson, Games Young, Sir, सब् १०६१-१००) का सम्म विज्ञतिसमो प्रदेश (क्लाटलेंड) के सम्म विज्ञतिसमो प्रदेश (क्लाटलेंड) के सम्म के ह्या था। इनका परिवार गरीब या, फिर सी मेंच्या कर इन्हें एडिनवरा रिश्वविधालय में भारती कराया गया। वहाँ इन्होंने सायुर्विज्ञान का सक्यम किया बीर २१ वर्ष की झापु में काक्टरों की परीक्षा में स्वरीप हुए। 'कीव के मुत्युं वीर्षक इनके सोक्षमं के सायुर्विज्ञान का सक्यम के प्रोविक्षर, बनवर जान बावत ने इनकी सम्मा इंडावर नियुक्त किया।

सन् १६२७ में डाक्टर टामसन के स्वान पर पूक वर्ष के लिये स्कृति काल किया। इस प्रकार प्राप्त रोगविज्ञान के प्रमुक्त से हनके विकेष विषय, प्रमुक्तित्वा, के सम्यमन में स्नृतें बहुत सहायशा निकार साथ प्रमुक्त है हन है कि पश्चात, ये पृत्तिनया विकारित्वाक्षय में प्रमुक्त हुए। पूत्र में भी दीज़ धोर स्केश के बाक्टर विपयन वचपन में ही मार्गहत हुए ये। बाक्टर हो जाने पर कपने रोगियों, विवोक्तर प्रमुक्ता स्थियों को वेदना से बचाने के उपायों की कोच में में में स्वान के उपायों की कोच में में में में स्वान के उपायों की कोच में स्वान के स्वा

बा॰ सियसन ने भी अपूति के समय ईवर के प्रयोग का निश्चय किया, किन्नु इसमें उन्हें सनेक बाक्टरों और विशेषकर पादरियों के विद्योच का वामना करना पड़ा। पादरी प्रसृति में संवेदनाहरों के अयोग को ईक्टरीय किया में हस्त्योग मानते थे। जब बाक्टर हिंध्सन ने दिखाया कि बाइदिक के बनुसार ईक्टर ने भी सादम की पसती वी इस्त्री निकालते समय खेददाहरों का प्रयोग किया या, तब, यह विरोध वांत हो गया।

अनुभव से सिपसन ने पाया कि ईवर का प्रयोग संतोषदायक नहीं या। उसके स्थान पर वे अन्य उपयुक्त द्रश्य की स्रोज में लगे। अपने दो बाक्टर मित्रों के साथ प्रत्येक संख्या को वे धनेक पदाशों के बाब्यों में सांस लोकर उनकी जांच करने लगे। दीयं काल तक उन्हे सफलता नहीं मिली । एक दिन डाक्टर सिपसन की क्लोरोफॉर्म नामक पदार्चकी जाँच करने की बात सुक्ती। तीनों नित्रों ने गिलासों में इस दव को उलटकर सुँचना धारंच किया। बोडी ही देर में तीनों मिंखत हो गिर यह । इस प्रयोग से निश्चित हो गया कि सजाहरता के लिये क्सोरोफार्य उपमुक्त प्रव्य है। बाक्टर सिपसन ने इसे प्रसति के समय काम में भागा प्रारंभ किया। महारानी विकटोरिया ने भी धपने बच्चों को जन्म देते समय इसके प्रयोग की स्वीकृति दी । सीध्र डी सब प्रकार की शस्य चिकित्साओं में क्लोरोफांमें का प्रयोग किया वाने बगा। क्षेत्रक देशों ने डाक्टर सिपसन को मनुख्य जाति की जपकारी इस कोच के लिये संमानित किया । पेरिस की प्रायुविज्ञान सकादमी वे अपने नियमों की अवहेलना कर इन्हें अपना सहकारी सदस्य मनोनीत किया तथा सन् १८१६ में मन्द्य जाति को महान् लाम पहेचाने के सिवे मांध्यों (Monthyon) पुरस्कार दिया ! यूरोप और अमरीका की प्रायः प्रत्येक सायुर्वेज्ञानिक सोसायटी ने इन्हें क्षपना सदस्य कुना ।

बा॰ सिपसव ने स्त्री :रोय-विज्ञान (Gynaccology) में भी

ķ

गहुरव को क्षेत्र और उन्नित की। इनकी बेच्टाओं है दिनमों की परिवर्ग के सिन्ने प्रमेक बर्चराल कीने गए। वानीविधा में भी क्ट्रीनेत
बसावता और मुश्यवस्था स्वापित की। तोनों विधानों के व्हेनित
इनके लेखा महुरव के हैं। इन्होंने बारव विकित्सा में वयनित्यों को
बावने की एक नई विधि का सुन्यात किया। यन १ वह६ में इन्हें
पर' की उत्तामित मित्री, किन्नु ससी वर्ष युष्ट और पूत्री को महास्थित
मृत्यु ते इन्हें पूत्रा वक्ता लगा कि इनका स्वास्थ्य नच्ट हो गया अन्त
स्वाद्यु ते हम्हें पूत्रा वक्ता लगा कि इनका स्वास्थ्य नच्ट हो गया है।

सिंफिनी (ब्रूरोपीय बृंदशान की विश्विष्ट खेली) यह बस्द यूनानी सावा का है जिवका घर्ष है 'खहुबादन' । १६वीं वहीं में नेय नारति (सीरपा) के बीच में यो बुंदशावन के भाग होते के कारे शिक्कों कहते थे । इसका निकसित कप इतना दुंबर हो गया कि वह गय नाटक (धापरा) के खतिरफ स्वतंत्र चप में प्रमुख होने साना। सत. यह बाब देवाना (खारकेंद्रा) भी एक स्वतंत्र खेली हैं।

इसमें प्राय: चार गतियाँ होती हैं। गहली गति हुत लय में होती है जिसमें एक या दो से सेकर चार वार्बों तक का प्रयोग होता है।

हुआरो गति सी सम यहले की सपेका किसित होती है। तीयां गति की सम तुरुष के डंग की होती है जिसे पहले निम्द्रद (minuet) कहते के सीर जिसके संब से स्करस्तो (Scherzo) का कर बारण कर जिया। इसकी सम तीन तीन माना की होती है। जीयो गति को सम पहली के समान मून होती है किन्दु पहली सो परोसा कुछ समिक हुलकी होती है। चारो गतियां निसकर एक सम्मायां स्वाचित का सानंद देती हैं जिससे स्वीता सास्म-विकार हो उठता है। इंडम, नोस्ताह, से होनेन मू सूबर, का सस दरपारि विकारी सीलों के प्रतिद्युक समानार हुए हैं।

सं । मं • --- 'मोव' डिक्शनरी साँव म्यूजिक'। [ज • दे • सि •]

सिंहें (Lion) पैयरा लिको (Panthers Leo) कैथियो हुल (Fam. Felidae) का प्रसिद्ध सीवयशी स्वापिकी बीव । वेशव का वास्तविक रावा । बाय के समान क्षेत्रार और पराक्षों जीय । वेहरा कुले की तरह संवीतरा । गर के कंपे पर बड़े वस बाव विश्वके तिरे कांक्षे । दुल के दिरे पर काले बावों का पुण्या । सीवत सवाई वस छुट । सादा कुछ कोटी । रंग पिनकोंह, मूरा या बावागी । बहुत बसवान और फुरीसि । बहाइ या परव केथ ।

वे हमारे देश में केवल काठियाबाड़ में बोड़ी संक्या में शिकन सफीका के जंगनों में काफी हैं। परिवसी एशिया, गीस भीर मेशो-पटामिया में भी पाए जाते हैं। को जंगनों की सपेना जुले पहाड़ी स्थान भीर जैंबी मास तथा नरकुल के बंगल ने प्रविक पसंद करते हैं।

हनका पुथ्य जोजन गाय, बैल. हिरण और सुधर सादि हैं। कुछ नरमसी भी होते हैं। माश कुछ स्त्रोटी भीर केतर से रहित होती हैं। यह साथ: से तोन कच्चे जनती हैं जिल्हें सिकार सेवानी सिवाती हैं। यह सापने बच्चों ने बहुत त्यार करती है और बहुत दवाद पड़ने पर ही सोहती है। [युक्त सिक् सिंहम्म जिला स्थिति : २१° ६८' छे २२° ६४' उ० ६० तथा स्थ° •ें से स्६° ४४' पू• दे• । विहार के दक्षिण पूर्व में एक जिला है, जो बंगाल तथा उड़ीसा की सीमा से लगा हुमा है। इसका क्षेत्रफल ४.१६१ वर्ग भीम तथा जनसंख्या २०.४६.६११ (१६६१) है। यह जिला छोटा नागपुर के पठार के दक्षिण-पूर्वी छोर पर है। इसका पश्चिमी भाग बहुत पहाड़ी है जिसकी क वाई सारंवापीर में ३,४०० फूट है। पूर्वी तथा मध्यभाग अपेक्षा-कृत समतम तथा जुले हुए हैं। स्वश्वीरेखा, सरकई तथा सजई मुख्य नदियाँ हैं। इस जिले में भान की खेती होती है। वस्तुत: यह जिला खनिज के सिये प्रत्यधिक महर्द्रपूर्ण है। प्रमुख खनिज कोहा तथा तौबा है पर इनके स्रतिरिक्त यहाँ सीर सनेक खनिज जैसे कामाइट, मैंगनीज, ऐपाटाइट घीर सोना भी मिसते हैं। वनशेदपुर में लोहा इस्पात तथा तरसंबंधित कारखाने हैं भीर मक्रभाडर में तीबे का कारखाना है। इसके प्रतिरिक्त काटा में कांच की कादर बनाने का कारखाना तथा कककरपुर में देलवे वकंशाप है। अमशेदपुर, चक्रवरपुर एवं चाईबासा प्रमुख नगर हैं। चाईबासा जिले का प्रशासनिक नगर है। जिले की जनसङ्ग्रा मे प्रधिकांस सादि-वासी हैं जिनमें होस भीर शबाली भवित हैं। जि∘सिं∘ो

सिंहला आषा और साहित्य धनेत चारतीय भाषायों को लिपयों की तरह शब्दक माण की लिपि भी बाह्यो लिपि को हो परिवर्षित विकसित कम है, धोर जिस प्रकार उद्दें की वर्तमाना के प्रतिरिक्त देवनागरी सभी मारतीय आयायों की बर्गमाना है, उसी प्रकार देवनागरी ही सिहस भाषा की भी बर्गमाना है।

सिंहच मादा को दो रूप मान्य हैं---(१) मुद्ध सिंहत तथा (२) मिथित सिंहत ।

बुद्ध सिंहल को केवल बचीस सक्षर मान्य रहे हैं---

ध, षा, धय. घैव. इ. ई. छ, क. ए. ऐ. घो, घो क ग ज ट इ सा तदनप्र म यर स्वसह छ घं।

सिंहन के प्राचीनतम व्याकरण सिंदन् संप्रा'का सत है कि सम, तथा भैग (D द तथा D ६) भ्र, तथा भ्रा भी ही मात्रावृद्धि वाली मात्रावें हैं।

बर्तमान मिथित बिंदुन ने घपनी वर्णमाता को न केवन पाली व्यक्तियाला के प्रवर्ध से किया है, विकित संक्ष्य वर्णमाता में भी वो धोर जितने प्रवार व्यक्ति के, उन तथ को भी प्रवार पाली है। यह पकार वर्तमान मिथित विहल में घल रों की खब्मा चौकन है। घहराहु सज़र 'स्वर' तथा सेव ख़लीस स्वार ध्यंजन माने बाते हैं।

दो सक्तर — पूर्व तथा पर—जब निलकर एकक्य होते हैं, तो जबू प्रक्रिया 'संबि' कहलाती हैं। बुद्ध तिहल में संबियों के केदक स्व प्रकार माने गए हैं। किंतु साधुनिक विहल में सन्कृत सब्दों की सब्दि सम्बग संबिच्छेद संस्कृत स्थाकरणों के नियमों के ही सनुसार किया जाता है।

'एकाक्षर' सववा 'अनेकाक्षरों' के समृद् पदों को भी संस्कृत की

ही तरह चार बागों में निमक्त किया बाता है--नामव, बाक्यात, क्यसमें तथा निपात ।

विहस में हिंदी की ही तरह दो बचन होते हैं—'एकचनन' तथा 'बहुबचन'। संस्कृत की तरह एक मितिरक 'डिबचन' नहीं होता। इस 'एकचनन' तथा 'बहुबचन' के नेद को संस्थानेद कहते हैं।

जिल प्रकार 'जयन' को जेकर 'हिंदी' और 'सिह्य' का जाम्य है जबी प्रकार हम कह सकते हैं कि 'जिम' के विषव में भी हिंदी और सुद्ध विद्वा समामवाह है। उपल तीन ही है— प्रकार पुरुष ता कर प्रकार होने सामें के सात कराम पुरुष । तीनों पुर्यों में स्थाहत होनेवाने वर्षनामों के सात कारण है, जिनकी सपनी सपनी विश्वासित है। 'कमं के सात प्रमार कराय,' कारक में तिमती होते हैं, किंदु सिंद्र के सात कारकों में 'कमं' वथा 'कराय,' के बीच में 'कह' 'कारक की मिनती की साती है। 'संभोषन' कारण न होने के 'कह' सारक के बावबूद कारजी है। 'सोनी सात हो स्वती है।

बाक्य का पुक्षांव 'किया' को ही मानते हैं, क्योंकि किया' के समाब में कोई भी कबन बनता ही नहीं। मो खिहन ज्वाकरण स्विकांव वातों में संस्कृत की समुकृति मान है। तो भी उसमें नती संक्ष्य की तरह 'परकीपर' तथा 'सास्मेनपर' दोते हैं और न सर्बोद सादि वस नकार। खिहन में कियाओं के में आठ प्रकार माने यह हिन्दी के कार्य किया (२) कर्म कारक किया, (२) अमोना किया, (४) [४] किया किया, (४) मानोवांव किया, (४) प्रकार किया, (६) असोक्य क्रिया, (४) (४) किया क्या (३) मान क्रिया।

बिहुस बावा योजने बातने के समय हमारी भोजपुरी सादि वीर्यों के दाइ प्रस्थारों की परिष्ठ से बहुत ही सावान है, किया विकान पढ़िने में स्वयत्ती हो पहिन् । बोतने बातने में समय (सा समने) कियापन से ही बाता हूं, जाते हूं, बाता है, बाते हो, (वह) बाता है, बाते हैं स्टापिट ही महीं, बायमा, बार्यने सादि सभी किया-स्वयूपी का शाम बचन साता है।

लियनेद हिंदी के विकायियों के निये टेड़ी कीर नाना जाता है। सिह्न जावा इट रिट से वड़ी स्टरत है। यहाँ 'प्रम्का' सबद के स्थानार्थी 'हॉर' सब्द का स्थोन साम 'सड़का' तथा 'सड़की' दोनों के निये कर सबते हैं।

प्रत्येक भाषा के जुहाबरे उसके घपने होते हैं। तुसरी बाबाओं में बनके ठीक ठीक पर्याय कोचना बेकार है। तो वो धमुजन साम्य के कारण वो फिल्म जातियों हारा बोध्य वानेगाथी दो मिल्म जावाओं के एक बेदी मिनती चुलती नहावतें उपलब्ध हो जाती है। सिहब स्वाहिती के कुछ मुहावरों ज्या कहावतों में पर्याण एककपता है।

प्राय: ऐसा नहीं होता कि किसी देख का जो नाम हो, वही उख देश में बसनेवासी बाति का भी हो, भीर बही नाम उस जाति द्वारा अवबहुत होनेवासी प्राया का भी हो। सिंदस डीए की यह विशेषता है कि उसमें बसनेवासी जाति भी 'सिंदस' कहमाती चनी भाई है सीर सब साति द्वारा अवबहुत होनेवासी अपना भी 'सिंदस'।

इसर भारत की एक से घाषक वावाओं से निवती चुनती सिद्धस

चावा का विकास जन सिकालेकों की आया से हुआ है वो ६० पू० दूसरी तीसरी सतान्दी के बाद से लगातार उपलब्ध हैं।

सम्बाद बुद्ध के परिनर्शाण के यो तो वर्ष बाद बब स्वोकपुत्त महुँ हिह्स और बहुँ तो 'महाबब' के अनुसार जम्होंने विह्य और के लोगों के दिए आपा' वें ही उपदेश दिया था । महामति महुँ समर्थ हो सा पार के वह परिवाद ही की परंपरा साए से, यह मीसिक ही सी। वह परंपरा या तो हुद्ध के समर की 'मायपी' रही होनी, मा उसके यो वो वर्ष कर की कोई ऐवी 'माइन्हों कि महुँ क्यापर स्वयं बोसते रहे होने। सिहस हितह की माध्यता है कि महुँ ह स्विपर स्वयं बोसते रहे होने। सिहस हितह की गाध्यता है कि महुँ ह स्विपर स्वयं बोसते रहे होने। सिहस हितह की गाध्यता है कि महुँ ह स्विपर स्वयं बोसते रहे होने। सिहस हितह पर्यवाद कार्य है। सिहस हितह कर कार्य कार्य है। सिहस हितह महुवाद हुवा। वर्तमान पासि सट्टक्याएँ मुस्त पासि स्वयं स्वयं

बहुँ तक संकृत वास्त्रप की बात है, उबके मूल पुरुवों के क्य में बारतीय वैदिक ऋषि मुनियों का उस्तेख किया वा सकता है। विह्न साहित्य का मूल पुरुष किये माना वाय? या तो आरत के 'साट' प्रदेश (मुक्तात) से ही विह्न में पदार्थण करनेवाले विजय-कुवार और उनके साथियों को या फिर महेंद्र महास्वविर और उनके साथियों की।

लिहम के दिवहात का ही नहीं जिहम लाहिएय का मी स्थापुरा माना बाता है 'मपुराबपुर काम'। खातकी गाणी से लेकर प्यारही सती तक के इस वीर्य काल' की कोई मी खाहित्यक रचना यह हमें प्राप्य नहीं। इसियों वस समय की माना के स्वकृप की समझने के मिन्ने या तो कुछ सिवालेक तहावक हैं या परवर्षों अंचों में उत्पृत कुछ वास्त्रवांक, जो पूरानी मदरुकवाओं के उत्परता माने जाते हैं

धिक्रल ब्रोप का बिलानेकों का दिवहाद देशनामित्र विव्य (तृतीय खानकी है॰ पू॰) के सबय से ही झारेंच होता है। लेकिन सभी तक बितने भी बिलानेका मिने हैं, उनमें हे प्राचीनतम किलानेका रावा बहुगावतीं (ई॰ प्रवस स्वतन्दी) के सबय के ही हैं। घाठनीं सताव्ये हे लेकर सबनी बताव्यी के बीच के समय के सो बिलानेका विद्वल में मिले हैं, वे ही विद्वल गण साहित्य के प्राचीनतम नमुने हैं।

क्षनुरावपुर काल की सबसे अधिक महत्वपूर्ण साहित्यक रचना तो है जो गिरि के गीत। विहल विवासित्यों के बाद मंदि किसी दूपरे साहित्य को सिहल का प्राचीनतम साहित्य माना जा सकता है तो वे से सी गिरि के गीत ही हैं।

सी विरि के बीटों के बाद विश्व प्राचीनतम काव्य को बास्तव में महत्त्वपूर्ण स्थान प्राप्त है, यह है विहल का 'विश्व वश लकर' नाम का साहित्यासीवक काव्य । यह रंडी के काव्यादयं का प्रमुवाद या खाया-मुबाब होने पर भी बेवा प्रतीत नहीं होता ।

पनियं काश्यप नरेस का राज्यकास ६० २०८ हे १९६ तक रहा। कर्मीन पालि बन्धवर सहुच्छा का साम्य लेकर 'सम्मिप्त सहुवा बंद पबर' में। पत्ता की। यह बम्मपद घट्ठकचा का सम्मार्थ, सामार्थ, विस्तापर्य वर कुछ है। पोलक्षत्र काल के प्रारंभ में संस्कृत साहित्य की वालकारी बढ़े गौरव की बात समझी वाली थी। राजाओं के धनात्यों के पुत्र मदि इतनी संस्कृत सीच स्वते के कि वे स्तोकों की रचना कर वर्षे, तो कभी कभी राजा प्रसन्त होकर वह इतनी सी बात पर ही उन्हें बहुत सा कर वे बात से र

सिंहन बाबा संस्कृत बाबा से कितनी अधिक प्रधानित हो रही बी, इरका स्वय्ट क्याहरण है—महासोबि संख संविषाद: सारा का सारा नाषकरण युद्ध संस्कृत है। योजनस्वर काल के संदिम कान में सबचा संबदेशि काल के आरंग में 'कमंधिकान' नाम के एक गणवंच की रचना हुई। स्वा तो साहित्यक टीस्ट के बीर क्या बार्निक सीध्क के जो तोन चार सर्वात बनमिन संच रचे गए, उनमें एक हैं 'बुतवरख' अबवा 'ब्यक्टरख'।

'संबंदीगु कालय' की एक विविध्य रचना है विदल् चंतरा। यह विहल बादा का प्राचीनवन प्राप्य व्याकरण है। जिल प्रकार व्याप्य-दुर, बुत्वररण तथा रत्नाविन ने विहल नख चाहित्य को चढ्ढ किया है, वची प्रकार विहल उनम्य जातक ने भी विहल नख चाहित्य को बहुत कैंच उठाया है। बेकिन विहल गचवाहित्य का विचानवन प्रेच तो विहल 'वातक पोत' को ही मा चावगा। यह पावि बातक ब्यटकचर का ही विहल प्रावानुवाद है।

समयन प्याप्त वर्षों का 'करण-गल-काल एक प्रकार वे 'संवेदीए कालय' का ही विस्तार मात्र है। किंदु कुछ विकिच्ट रचनाओं के कारण उसका भी स्वतंत्र सस्तित्व स्वीकार करना पड़वा है। कुच्छै-गल-कालय के बाब स्नाता है 'गमयोज कालय'। इस काल में कुच्छै-गल-कालय की स्रोक्षा कुछ स्विक ही साहित्य खेवा हुई। 'निकाय-संवर्ष' सेवी महत्वपूर्ण इति की रचना इसी काल में हुई।

'गमपोल कालय' के बाद है 'कोट्टे कालय' । याज खिहल कविता की जो विशिष्ट स्थिति हैं, यह बहुत करके 'कोट्टे कालय' में ही हुए विकास का परिखास है।

जिसने भी कभी सिंहल भाषा के साहित्य का कुछ भी वरिणय प्राप्त किया वह लो मैं उ संघा (कोकास संघ्र ह) से अपरिण्यत न रहा होगा। सरसंद कोटी कृति होने पर भी हकका घर घर प्रचार है। व जाने कियने सोधों को यह नशि कंठाल है।

सी॰ राहुन महास्वविर द्वारा राचित काव्य तेवार तथा उन्हीं के तिथ्य वैसेवे द्वारा राचित मुलिल काव्य 'कोट्टे कालय' की दो विश्विष्ठ रचनाएँ हैं।

'कोट्टे कालय' के बाद भाषा है 'सीतावक कालय' तथा खीतावक कालय के बाद भारता है 'सेनकड कालय' । इस मंतिम काल की विशे-बता है तमिल बंबों के सिंहल बनुवाद होना ।

यदि हम 'महनुबर कालव' के पूर्व भाग प्रवांत् 'हेनकड कालव' की साहित्यक प्रवृत्ति का अनुशीलन करें तो हम देखेंगे कि इससे पहुत्ते इसने जिल्ल सरह के विवय कभी काव्यगत नहीं हुए ।

सद्कारहवीं खतान्दी के पूर्व मान के सारंत्र होनेवाला समय ही सी खंका के इतिहास का वर्तमान युग' है। इस सूतन युव के सरमता से वो हिस्से किए वा सकते हैं—पहुंचा हिस्सा ई० १७०६ से ई० १०१५ तक, तुसरा हिस्सा ई० १०१५ से बाये।

"बहुमूबर कालय' में बर्मनाश्य बंबेची साहित्य से वितनी भी कम्मति की बबका सारा सेंग एक ही महान, मिहांत को दिया का करता है। उस विवृति का नाम वा बंधराक बराईकार। उन्होंने इस उद्देश्य की विद्वि के सिन्ने चतुर्वे प्रशास किए।

'कीलंडु कासव' में जिन साहिश्यिक प्रवृत्तियों की ध्रवानता रही, सनमें से क्रम हैं पुरानी पुस्तकों के नए संस्करसा, विद्वल दीकाएँ, संदेवी तथा सन्य सावा की पुस्तकों के सनुवाद सीर साकोवना-स्वाकोवना-संबंधी साहिश्य। नहीं विवाधों में नाटप संघों तथा उपायाओं की प्रवानता है।

व्यवहें इवर सिंह्स माचा को शिक्षा के माध्यम के कप में प्रति-फिटत किया गया है, तब से जाल्जीय पुस्तकों के जिसे उपयोगी होने की टफ्ट से कई 'पारिचायिक सब्दकोस' तैयार किय गय है।

इवर सिंहन साहित्य में हिंदी से अमूदित कुछ पंच भी धाए है, वैसे ही जैसे हिंदी में भी सिंहन साहित्य के कुछ पंच। [धा॰ की॰]

सिंहस्त्री सेंस्कृति देशा विश्वात किया जाता है कि राजकुमार विश्वय और उसके ७०० अनुवादी हैं० पू० ४४६ में श्रीसंका में बहास के उत्तरे थे। ये लोग 'सिंहत' कहताते थे, क्योंकि पहसे पहला पिंहता की उसकी बारण करनेवाले राजा विह्वाह ये इनका निकट संबंध था। (सिंह को बारने के कारण यह राजा 'सिंहत' कहताता)। विजय ही लीजंका का पहला राजा या और उसने विख्य राज्य की स्वापना की वह करीब र३६६ वर्ष तक कायम रहा। बीच में एकाच बार जोत या पाइन के राजा ने इत्यार स्विक्तार कर निवाह के स्वापन की तह करीब र३६६ वर्ष तक कायम रहा। बीच में एकाच बार जोत या पाइन के राजा ने हवार स्विक्तार कर निवाह किया ने तिहाल सेंग सेंग के निवाह की स्वापन की स्वापन की स्वापन की स्वापन स्विक्तार कर निवाह किया ने स्वापन की स्वापन की स्वापन स्वापन की स्वापन स्वापन की स्वापन स्वापन स्वापन की स्वापन स्वपन स्वापन स्वापन स्वापन स्वापन स्वापन स्वापन स्वापन स्वापन स्वा

चिहु सियों को बात की लेती और विचाई, दोनों का लात या। वनका मुख्य जीजन पास्त्र वा, दिखरां उत्पादन ही सहि कार्षिक वा चा सामित कर विके सामित वा सामित हो कार्षिक सम्मान कर्या सामित कर विकार कि सामित कर सम्मान कर सामित कर सम्मान कर स्वाम कर सम्मान कर सम्मान कर सम्मान कर सम्मान कर स्वाम कर सम्मान कर सम्मान कर सम्मान कर स्वाम कर स्व

अपने पूर्वजों के बाय के कप में विहली लोग अनेक भारतीय रीति रिवाबों और खंटबाओं की स्मृति अपने खाब सेते आए होंगे और उनके सिवा समाब खंबंबी भारतीय विवारवारा तथा वर्गों की केंच नीच चावना भी उनके साथ चली बाई होगी। कालग, मनव, बंगाल मारि के मार्थों से संपक्त रहने के कारता उन्हों के समानांतर सिहली संस्कृति के भी विकास का यार्ग प्रकृत्त हो गया । इस संस्कृति का मलाबार जातिमेद बा जो समय बीतने पर बारवंत जटिल हो गया था। बीट भिक्षणों में जाति संबंधी नियमों तथा बंधनों का प्रचलन नहीं रह गया था। जातिभेद के ब्राचार पर बौद्ध बंब का विभावन सपेकाकृत हाल की घटना है। पिता ही परिवार का समिपति सौर स्वामी होता था धीर माता के प्रति सर्वाधिक संमान प्रवस्तित किया जाता था । महाबंश में राजा धागवीचि बच्दम (८०१-८१२ ई०) की धनम्य मात्मक्तिका उल्लेख है। प्राचीन सिहसियों में बाज की ही सरह एव-स्त्री-विवाह की प्रया थी। हाँ, राजाओं के अवश्य अनेक रानियाँ तथा रकेलियाँ होती थीं किंत उनमें से केवल दो को ही राजमहिबी का पद प्राप्त होता वा । नामकरण, बद्धप्राज्ञन, कर्णवेव कादि संस्कार उस समय की प्रचलित वे जैसे बाज है। सिहलियों में प्राय: बीज भिक्षपों तथा करेंचे वर्ग के लोगों के मत करी रों को वालाने की प्रचा भी किंद्र प्रस्थ गृतकों के सब वामीन में गाड़ दिए जाते थे।

विशिष्ट समारोहों 🗣 समय कुछ नरेश कीमती पोशाक के प्रति-रिक्त ६४ मलंकार वारख करते थे। रानियाँ तथा राजा की भन्य परिनयाँ सोने के कीमती बासकता पहनती भी जिनमें हीरा, मोती बादि जहे होते थे। गरीब स्त्रियाँ काँच की चुडियाँ तथा सँगुठियाँ पहनती थीं। ब्राधनिक समय में बहत से सिहलियों ने युरोपीय देशस्था पहलाकर भी है। वहाँ के राजाओं तथा प्रजावगाँ को व्यक्तकोडा, नृत्य, गायन, शिकार प्रादि विविध क्षेत्रों तथा कलाग्रों में बच्छा. बानंद बाता था। यद में संगीत का महस्य बना रहता था। पाँच तरह के नावा बंदों, डोलों, मेरियों, शंखों, बीनों, बाँस्रियों भादि का उनमें प्राचीन काल से प्रचलन या। श्चिमी एक तरह की ढोलक बजाती बी जिसे 'रवान' करते के। सिहिनयों में कठपुत्रलियों का नाच बीर नाट्यों का अभिनय होता था जिनके लिये मंत बनाए जाते थे। इनमें से कुछ बाब भी विद्यान है। 'मसाढी' पर्व के समय बहुत लंबा जुलुस निकलता था जिसमें बड़ी गंस्पा में हाथी भी सजाय जाते थे। धाज भी ऐसा होता है। यहाँ तथा भन भेतों की बाधा दूर करने के क्षिये 'बलिएबा' तथा मन्य कृत्य किए जाते थे, जैसा इस समय भी होता है।

सिहसी कला भारतीय कला है निशेष कर से प्रमावित थी। वहीं विषकार, निरुत्ते, राज, वहुई, लोहार, हुंगकार, दरपी, जुलाई, हाथादांत का काम करनेवाल तथा धम्य कलाविद होते थे। समक धारि की परतदार चट्टानों से लगे सुडोल टुकड़े तराश के में के का में प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। बोह प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। बोह प्राचार के प्रवोध को रहते हैं। वहुं में प्रवास के प्रवोध को रहते प्रमात के प्रवोध करते हैं। विश्व भी राज उनके प्रमुखारों के उनने प्रीर विश्व के स्वाध करते हैं। विश्व भी से प्रवास के प्रवृद्ध में उन प्रत्य के वच्चों है को दिवार के प्रवृद्ध की प्

विनमें सबसे प्राचीन ई० पु. तीसरी सती के थे। इससे स्पष्ट है कि बनता की एक नहीं बंध्या उन्हें पढ़ और समझ सकती बी। शिष्य को गुर के पास ले जाने की (जपक्यन की) प्रधा भी तस समय प्रवस्तित थी। बारहवी सती ई॰ मैं देहातों में भ्रमख-शील प्रव्यापक रहते ये जो बालकों को विखना पढ़ना सिलवाते थे। अवस्थितों को शिक्षा बद जनों द्वारा दी जाती थी। राजकुमारी की शिक्षा में विशेष साववानी बरती जाती बी, इस शिक्षा में लेनकट की तथा करवास्त्रों की भी विका शामिस थी। धाम तौर से वे विषय पढाए जाते थे - सिहसी, पाणी, संस्कृत, तमिल. तथा धम्य भाषाएँ. चिकित्सा विज्ञान, ज्योतिष, पश-चिकित्या क्रमादि । जिसते पतने की फिया का सारंस 'विपिटक' की भीर सिंहबी में प्राप्त उसकी टीकाओं की प्रतिसिधि करने से होता था। सिहल 🗣 दो ऐतिहासिक संबों - दीपबंश तथा महाबंध - का निर्माण चौथी तथा पौचनी शती ईसनी में हवा था। बाद में त्रिपिटक की पालि टीकाओं तथा विविध विषयों की धन्य पस्तकों को लिपियदच किया गया। कछ बह मरुप पंच धनश्चिकारिक शासक माथ द्वारा १३वीं शताब्दी में, कल नरेश राजिनचे प्रथम द्वारा १६वीं सती में तथा सन्य कई क्यों द्वारा १८वीं श्रती में नष्ट कर दिए गए।

महायंत्र में बहुसंस्थक विकित्सावयों का उत्तेख होने से सामित होता है कि आयोग क्यां सिंह्स के उपन से बहुत कि आयोग क्यां सिंहस के उपन से क्यां के अपने सामित के अपने स्वास्थ्य में भी मित्र प्रस्त के उपने के बीची स्वास्थ्य में भी मित्र प्रस्त सामायें तथा रोगियों की विकित्स के लिये स्रस्ताता मीजूब थे। राज पुर्वपाद ने (भी सती हैं) विहलसाहियों के लिये प्रस्तेक मात्रे में विकित्स में पार्व में विकित्स में मित्र के स्वास में पार्व में विकित्स में पार्व में विकित्स में मित्र स्वास में पार्व मुक्त मी विकी थी। सपोर्गे उपा ने महोगों के लिये उत्ते विकास मात्र में पार्व में विकी स्वास के सिंप स्वास स

सिंहजी राजाओं के समय जारत की तरह वहीं भी प्रतिसंधित राजतंत्र प्रवंतित जा। राजा है राज्य का स्वांच्य सामारी या। प्राधासित्व विवसों में यह मेशून मिजुलों के चलाह स्थान करात वा। राजवितार के अंबंधित मामर्की पर विचार होते समय काह्मालों के भी मत अक्ट करने का सबसर दिया जाता था। यह के समय चतुरिशितों हैना हिंधों, भोने, यत नामा परवारि) का प्रयोग किया जाता था। काहमें में बनुष बाल, तजवार, माला, मदा, जिल्ला, वरखों, तोमर, जुलेल सादि स्वत्याली का प्रयोग किया बाता था। कमा कमी जाता था। करावान कमी कमी वातुषों के भी काम निया जाता था। करावान हारा जो साववनी होती की, जसी है राजा का निजी खर्ज, दरवार का सर्वे सेर सावन का खर्च चलता था। सदराविता स्वार प्रयाग की स्वत्या वाला था।

जो सिंहलवासी पहले पहल श्रीलंका में स्नाकर वसे थे, वे अपने पूर्व निवास उत्तरपश्चिमी भारत से हिंदू बर्म का लोकप्रिय प्रकार सेठे साथ ये। बाद में कविंग तथा बंगाल से सामेवाओं बाहासों ने बही ने प्रकार तथा जीव करों का प्रकार किया। वीष्ट्रव वर्ष का प्रकार तीसरी सदी में बेरा सहूँद ने किया। राजा हारा राज्यकां के क्य में स्वीकृत है। साने पर तह नहीं का मुक्य वर्ष वन गया। दुव का मिक्रावाम तथा कुछ सर्वों का निर्माण क्या नया। दुव नया में स्थित गए थीर कुछ स्त्रों का निर्माण किया नया। दुव नया में स्थित महाद देशों के स्वीकृत है। कहते हैं, वह स्वार ना किया की प्रकार का स्वीव के वर्ष में संविक्त हरा ना किया है। कहते हैं, वह स्वार का स्ववीव क्या में है। कहते हैं, वह स्वार का स्ववीव क्या में प्रकार क्या के स्वीव क्या मांच की स्वार में स्वार का स्ववीव क्या मांच का स्वीव क्या मांच का स्ववीव क्या मांच की स्वार मांच की स्वार मांच का स्वीव क्या का स्वीव क्या मांच की स्वार मांच की स्वर्ण में मांच की स्वर्ण में मांच की स्वर्ण में मांच की स्वर्ण मेंच की स्वर्ण मांच की स्वर्ण म

सिउड़ों (Suri) स्थिति: २६° ४४' उ० स० तथा थ७° ३२' पू० दे०। यह परिवास बाता में बीरफूत जिसे का प्रवासनिक केंद्र तथा प्रमुख नात है भीत विश्व से केंद्र की पहाने पर स्थित है। इचकी जनवंद्या २२,६४१ (१६६१) है। यहाँ तेल पेरके, दरी बुनने तथा निवार बनाने, के उद्योग हैं। हर वर्ष जनवरी-फरवरी में यहाँ पसुप्रकंती होती है जिसमें पुरुक्तार दिए जाते हैं। पासकि तथा फर्नीवर में सही वर्ष केंद्र वर्ष केंद्र तथी जनवरी स्थान केंद्र वर्ष केंद्र केंद्र पासकि वर्ष केंद्र केंद्र प्रमुक्त केंद्र केंद्र

सिएटल स्थित : ४% दर्भ ज० स० तथा १२१ २० १ ०० वे० । यह संकुत राज्य समरीका के वास्तितन राज्य का प्रसिद्ध नगर, अपुत्त सोवोगिक एवं व्यापारिक केंद्र तथा स्वराति महास्थार तट का (तट से २२५ मोल दूर) सबसे बड़ा बंदगाइ है। यह सेनक्रीयिकों के १०० मोल उत्तर में सात जहांस्थार वचा हुया नगर है। हम पहांस्थों के जेवाई समुद्रतक से ११४ फुट है। सिएटल के परिचम में सोतियिक पर्वत है। सिएटल के पुत्रे में २६ मोल कंबी सकस्या जन की वास्तितन करीत है। सिएटल के पुत्रे में २६ मोल कंबी सकस्या जन की वास्तितन करीत है। सिएटल के पुत्रे में २६ मोल कंबी सकस्या जन की वास्तितन करीत है। सिएटल के पुत्रे में २६ मोल कंबी एक दूरते से सुनियन कील (Lake Union), नेलाई लाक्स (Ballord Locks) तथा एक कहानी महर हारा दुई। हुई है।

विएटल का क्षेत्रफल सगस्य ७१ वर्ग मील है। यहाँ पर वार्षिण-टन तथा पिएकल निववनिवालय है। यहाँ एक क्षेत्रीय पुरक्तकाय मी है सिवती वह बालाएँ हैं। यहाँ की वक्तपुर सावारण है तथा स्वास्थ्य एवं उधोग मंधे के उपयुक्त है। यहाँ पर प्रति वर्ष धोसत वर्षो ३३ भ्भ इंच होती है। यहाँ साथ घर वर्षो होती है पर धप्तूवर से मार्चतक ध्रविक होती है। परिवहन ध्यवस्था निवी कंपनियों के सवीन हैं।

संयुक्त राज्य समरीका का यह बंबरणाह पूर्वी केलों के लिये सबके निकट होने के कारएा सामाल निर्मात का प्रमुख केंद्र है। १९-११ बहाँ है प्रमुख उद्योग पील, कागज, सीहा तथा इस्पात, वायुवान, उर्वरक, विस्फोटक एवं दवा सावि के निर्माण हैं। [नं॰ कू॰ रा॰]

सियरा लियोंन स्थित : १° ०' त० य० तथा १२° ०' प० है । यह से प्रियोंन स्थित : १° ०' त० य० तथा १२° ०' प० है । यह से प्रियों मेर पिथमी याप विषय से याप वर्षात का स्थाप वर्षात का स्थाप वर्षात हों कहीं कहीं को जवनायु सरसारकर है। यहाँ किता होती है जो यहाँ है निवासियों का प्रस्य मोजन है। साम मोजन साव सो में मक्का, वाबरा, मुंगकनो तथा नारियन है। सारियन का तेम सीर उसकी वाबरा, मुंगकनो तथा नारियन है। नारियन का तम सीर यहाँ है निवासियों का प्रस्य मोजन है। सारियन का तम सीर उसकी वाबरा, मुंगकनो तथा नारियन है। नारियन का तम सीर यहाँ है निवासिय हों है पर यो सन्हा, हीरा, सोना, प्लैटिनम साव स्थाप सिन से सिन है पर सभी सनका आयापिक लाग बहुत कम उठाना सना है। कहा जुनन सोर स्थादि सनाम साव यहाँ कम

सिकंद्र शाह लोदी दिल्ली राज्य के एक लाग पर बालन करकेवाले बहुवांन लोदी का दिलीय पूत्र या। इटका बास्तविक नाम
निवास को था। बहुवांन भी पृत्यु पर १७ जुलाई, १४८६ को यह
'युस्तान विकटर बाह्र' की उपाणि बारण करके विद्वास्ताकह हुमा।
यह नोदी वक्त का सबसे योग्य सासक था। विद्वासों का सादर करके
के साथ साथ निवंशों के मित चहुन्ति रखता था। क्यां चड़ा
पराकरी, कर्तम्यनिकट तथा बाह्ती व्यक्ति था। चवने भारमी में हुख
कर्तवार्षे निवास किया निवास के से प्राथम किया
जाता था। प्रचा की विकारतों को विकटर बाह् स्वयं पुनता था।
साथ प्राथम का विकारतों को विकटर बाह् स्वयं पुनता था।
साथ प्राथम प्रायस्ता की बस्तुर्य वही सस्ती थी और राज्य प्रस्त से
वाति तथा स्त्रपृद्धि दिराजती थी।

बाह ने परने राज्य को प्रतिकाशी वनाने का प्रथल किया। उट्टंड बातीय नवार्यों को देखित करके उसने प्रवाति दूर की तथा बातीरवारों के धाय अध्य का निरीक्षण किया। उसने विहार तथा तिरहुत को घरने धयीन कर लिया तथा बंगाल तक वा पहुंचा। ब्लास्वियर, इटावा, बोलपूर तथा बयाना पर घरना प्रमुख कमाने के लिये उसने एक नवा नगर सामा वो वर्तमा गाया है। धानरा मंही २१ नवंदर, १५१७ को उसकी गृष्ट् हो गई।

[मि॰ चं॰ पां॰]

सिक्ट, वाण्टर रिचर्ड (१८६०-१८४२) विटिस विपकार ।
म्यूनिस से प्राह्मा। क्या की धोर परंपरायत दिन, स्प्रॉकि
पिता और प्रपिदामह दोनों ही नक्यानवीद से । के० प्रकहिड्डकर का वह शिष्य था, उसी की मीति उसने मी खायामाय
प्रदृति सक्तियार की। धूनिस, सीन्य भीर सहस रंगों से उसने
विचिन्न साकृतियों के सुरुम हाबमाव भीर मनुकृतियों का विश्वय
क्या । व्यव वह पेरिस गात वय प्रगर वेगा के निसा या। फलतः
उसकी क्या हे वह सार्वायक प्रमानित हुमा। उस क्याप्यविक
का सनुक्रस कर बसने हस्सान का एक नवीन हंग विकरित

किया जो इंग्लैंड में घरपंत लोकप्रिय हुआ । उसके विजों में छनेक स्थलों पर हास्य व्यंग का मी पूठ है ।

१८०५ से १९०५ के बीच नह घनेक मेंच लेखकों एवं कवाकारों से मिला। उसके सहयोग से नए विचकारों का एक वर्ग नव्य वार्धे के साथ घाये प्राथा। कवा की साथना के साथ घाय उसने वपने के पत्र बारा कवा के सिद्धांतों का थी प्रतिवादन किया। [ब॰ रा॰ कु॰]

विकिय स्थित : २७ " १' से २०" ६' ४० थ० थोर तत् '११' पूर देन । स्विकत्य लोहा ६५ मील थोर स्विकत्य लोहा ६५ मील थोर स्विकत्य लोहा ६५ मील भील , तेरक खर्मा १५ १४ मील भील , तेरक खर्मा १५ १४ मील । १५ वर्ष के प्रत्य त्या के प्रत्य के प्रव्य के प्रत्य के प

१८५० ६० की संवि के अनुसार विकिक्स भारत द्वारा शंरकित है। इसकी सुरक्षा, विदेशी मामले, डाकतार, सीमा की सहकों तथा सम्ब महत्वपूर्ण सक्की सावि के विकास का पूर्ण कत्तरदायित्व प्राप्त सरकार का है। सिक्सिम के बंदकरी मामले में भारत दखल महीं देता । सिनिकम की पावादी १,६५,००० है विसमें नेपाली क्र प्रतिवाद, कैप्या ६३ प्रतिवाद कौर दिव्यती या सन्य सोग २ प्रतिकात है। यहाँ की स्थियों को बड़ी स्वतंत्रता है। प्रधि-कांक क्षित्रयाँ, विशेषतः के ना ना तिन्वती एक नंबा सा सवादा, किये 'बनक' कहते हैं, पहनती हैं। यह कगर के कबकर बंधी रक्षती है। स्थिम सिर पर डोपी भी पहचती हैं। अब कोट, वस्तान, सलवार, कमीज और खाड़ी का जीवजलन हो गया है। यहाँ के निवासी बौद्ध धर्मावर्शनी हैं पर ग्राधकांश नेपाली हनुमान जी की पूजा भी करते हैं। शिक्षा में विकिक्त विख्डा हमा है। इसके बाबिक विकास के सिये भारत ने पर्यात बन दिया है। शिक्षा, स्वास्त्य, उद्योग धंघे, पशुपालन, बेती बारी श्रादि का पर्याप्त विकास हो रहा है। अनेक जीवर बाइमरी, अपर बाइमरी, मिश्रिस कीर हाई स्कूल खुल गए हैं। स्कूलों में नेपाली बीर विकाती मायाएँ सनिवार्य कप से पढ़ाई वाली हैं। हिंदी पढ़ाने का भी अवंच हमा है।

तिक्वत के निन्ने वो वर नापु ना (१४,४१२ छुट) और वेलेप ला (११,२४४ छुट) हैं। यहीं वरों द्वारा गृहले तिक्वत के लाखों का क्यारार होता था। यहाँ कर पर्वतिक्वत है किनमें कंपनों का (ऊंबाई २४,१४० छुट), विनियोम्स (२२,६२० छुट), किनविय सक्कत (२२,१०० छुट), चीनियोमों (२२,६२६ छुट) प्रकुष है। संवयनचेंचा जनका परिवर विकास है विकास के नोग युक्ति हैं संवयनचेंचा जनका परिवर विकास है विकास के नोग युक्ति कर स्वारों हैं। यहाँ वर्षों व्यक्ति (सीवत १२७ इंच) होती है। यहाँ कई स्वीसे स्वोटी नियंत्री लांचिन, चाहुंग बीर किस्ता है को उत्तर के स्वारी हुँ दिन्निए में वेंचरी हों गई हैं।

इतिहास - १३वीं शती में लेप्या लोग बरमा बीर बसम से साकर सिनिकस में बस गए। कुछ दिनों के बाद वे लोग वहाँ के राजा बन बैठे । तिब्बत से आए कुछ लीग लेप्याओं की हराकर वहाँ के सासक १६४१ ई० में बन बैठे और इन्होंने बौद्ध लामा बर्म को स्थापित किया । १८ वीं शती तक सिक्किम विव्यत के समीन था। १७६० ई० में भूटान ने शिमिकम पर माकमसा किया था। १⊏१६ ई० में संग्रेजों ने सिक्किम के साथ संबंध स्थापित किया । १८४६ ई० में बाकियोंत्य केंपेल, वाजिलिय के सुपरिटेंडेंट ग्रीर सर जोसेफ हकर को कैंद्र कर लिया। इसके फलस्वकप कंग्रेजों ने १८६१ ई० में एक संधि सिक्तिम पर बनात थोपकर उसे ब्रिटिश सत्ता का संश्वित राज्य बना विया। १८६० ई० में एक इसरी सथि हुई जिसके द्वारा सिनिकम ने बंधे जो का संरक्षण स्वीकार कर लिया। भारत को स्वतंत्रता मिलने पर १९४७ ई० में बारत के मधीन सिनिकम मा गया भीर १६५० ई० के दिसंबर में संधि हुई जिसका उल्लेख ऊपर हुमा है। १६५३ ई० में शासन के लिये एक परिषद् (काउंसिल) बनी जिसके ५ सदस्य चुने इए तथा ३ सदस्य नामजब होते हैं। नामजब सबस्यों में से हो की सहायता से महाराजा राज्य का शासन वलाते हैं। राज्य में जाति बनाए रखने बीर कानून पालन के लिये न्यायालय है।

सिक्ख युद्ध वास्तव में, धपरीक्ष रूप से, घोग्ब खिक्क संबर्ध का बीजारोपका तमी हो गया जब सतलज पर शंगरेजी बीमांत रेखा के निर्धारण के साथ पूर्वी सिक्स रियासतों पर अंगरेजी अजिभावकत्व की स्थापना हुई। सिक्स राजधानी, लाहीर, के निकट फिरोजपूर का संगरेजी सावनी में परिवर्तित होना (१८३८) थी सिक्लों के लिये भावी भाषांका का कारए। बना। गवनंर जनरल एलनदरा धीर उसके उत्तराधिकारी हाडिज अनुगामी नीति के समर्थंक थे। २३ अक्टूबर. १८४५ को हार्डिज ने एलेनवराको लिखा या कि पंजाब या तो सिक्सों का होगा, या संगरेजों का; तथा, विलंब केशल इसलिये था कि सभी तक युद्ध का कारगा समाप्त था। वह कारगा भी उपलब्ध हो गया जब प्रदस्त किंतु अनियंत्रित सिक्स सेना, अंगरेजों के सरोज-नात्मक कार्यों से उद्वे लित हो, तथा पारस्परिक वैमनस्य भीर बढ्यंत्री से प्रव्यवस्थित लाहीर बरवार के स्वार्थलीलूव प्रमुख अधिकारियों द्वारा महकाए जाने पर, संघर्ष के लिये उद्यत हो गई । सिक्स सेना के सतलज पार करते ही (१३ दिसंबर, १०४४) हाडिज ने युद्ध की घोषसम कर दी।

 सनस्यों) ससीवास में हुया, सहीं संये नों का विस्तों से प्रव्यवस्थित संवर्ष (Skirumiah) हुया। सित्य एए (१० फरवरी) सोतायों में हुया। सीन मंदे की मौतावारी से बाद, प्रवास वंपरेजी दोनाशित नार मन ने सत्यत्व के बार्ष तर पर स्थित सुष्क विस्त्र मोनें पर आक्रमण्य कर विया। प्रवस्तः जुनावसिंह ने सिक्स दोना को रसद पहुंचाने में साम कुष्कर दीन थी। दूवरे, स्वास दोना की रसद पहुंचाने में साम कुष्कर दीन थी। दूवरे, स्वास दोनाशित देवालिंह ने सुष्कर में साम किया। प्रवस्त स्वास ने सिक्स के साम की दोनाशित दोनाशित हो साम किया। स्वास ने सिक्स के समय मैदान ही नहीं सोझा, विरुक्त विस्त्र खेना भी पीठ सी सीर स्वित नाव के पुन की भी दोड़ दिया। स्वाहित स्वरूप पहुंचने के समय मैदान ही नहीं सोझा, विरुक्त विस्त्र खेना की भी दोड़ पिया। स्वाहित स्वरूप भी सिक्स विस्ताह्यों ने अंदिम मोनें तक मुद्ध किया, स्वरूप, को भी ताव साम स्वाहित स्वरूप का भी सिक्स विस्ताह्यों ने अंदिम मोनें तक मुद्ध किया, स्वरूप, को भी साम स्वरूप किया।

२० फरवरी, १-४६, को विजयों संगरेख केना लाहीर गहुंची। लाहीर (१ मार्च) तथा मेरोबाल (१६, दिखंडन) की खींध्यों के सुनुशर पंचान पर संगरेली सुनुश की स्थापना हो गई। कारेल को लिटिल रेजिल्डेंट नियुक्त कर विस्तृत प्रतासकीय सविकार खोंग दिए गए। अपनवस्क महाराजा दिलीपेखिंड की माता तथा प्रविभावक रानी जिल्हों की सेवत सी बी गई। सब पजाब का स्विकृत होना खेद रहा को बल्होंजी हारा खंचल हुसा।

मुख्तान के गवनंद मुलदाल ने, जाराधिकार दंड मींगे जाने पर स्वायण के दिया। यि स्थिति वें जाकने, आहीर दरदार हारा खान- विद्य के साथ दो बंधरेज यिक्सारों केने गए, जिनकी हरवा हु। गई। उदनंतर मुलराज में निक्षेत्र कर किया। यह निक्षेत्र हितीन सिल्क मुद्ध का एक धावार दना। राज्याता राती जिर्दों के निक्शों के जल्दीतित करने के वेंद्य पर सेल्युरा में वेदी कना दिया था। यह निक्षेत्र के मिलरों के सिल्यों के सिल्

प्रवस संवास (१३ कतवरी, १८४६) चितियोवासा वें हुया। इस युद्ध से प्रांपदेशों की सर्वाचिक श्रीत हुई। स्वयं इतना तीया कि होनों पखीं ने प्राप्ते कि स्वाचित श्रीत हुई। स्वयं इतना तीया कि होनों पखीं ने प्राप्ते ने स्वयं। होने का वावा किया। दिविध मोर्चा (१६ फरवरी) गुजरात में हुया। विकल पूर्णतेया पराजित तुए, तथा १२ मार्च की यह कहकर कि स्वाच रणबीतिंबह सर गए, विश्व विचाहियों ने प्रारस्तवसर्यक्ष कर विचा। २६ मार्च को पंजाब प्रंपदेशी साम्राज्य का श्रंप वोधित हो गया।

सं० ग्रं - --- किंनाम : हिस्ट्री वॉन व शिक्कत, एक्टिड नाई गेरेट; मेनवेगर : हिस्ट्री वॉन शिक्क्ड; गफ़ ऍड स्मा : शिक्क्ड ऍड र विक्क वार्सं; डा० गंवासितः : विटिच प्रोच्योचन वार्षंद्र द गंजान; डा० हरीराज ग्रुतः हिस्ट्री वॉन व शिक्कड; व्यनिवर्णतं वनर्जी : ऍन्लो विक्कारियोजंद्र: सेंविज हिस्ट्री वॉन व शिक्कड; व्यनिवर्णतं वनर्जी : ऍन्लो

पंत्रावी में -- बा॰ गंडाविह: विक्य इतिहास, मंदेनी तें विकी दी सदाई (संपावित), पंताब उच्चे संग्रेची दा इस्ना । [रा॰ ना॰] सियनल, (संकेतक) (Signals) रेलवे वंकेतक प्रणाबी का क्याव-हार रेलगाड़ी के बालकों को रेलपन की झाने को बता को तुबना की के लिये किया बता है । दिनानल प्रणाबी है आप कानियों के पुरिवाद तवा ठीव गठिवंवाबन की जुनी है। रेलवे दिवानल सामारखाद रेववंब पर लगे हुए उन स्वाबर संदेशकों की कहते हैं जिनते रेख बालक को रेववंब के सामें को को दशा का बात हो सके!

ऐतिहासिक प्रगति — प्रारंग में ऐसे सिगनलों की व्यवस्था नहीं यो तथा डार्रावर्ग्टन से स्टांकटन जानेवाली पहली रेलगाडी के मार्ग कुछ पुड़सवार संबी रास्ता साफ करने के लिये जले थे। उसके बाद इस काम को निश्चित दूरियों पर संत्रियों को खड़ा करके किया जाने सना । समय की प्रगति के साथ इन संत्रियों के स्थान पर स्थावर सिगनस सगाए जाने समे । संसार का पहला सिगनस इंग्लैंड के हाट-नपूत स्टेकन के स्टेकन मास्टर की मेज पर मोमबच्छी लगाकर बनाया गया था। इतके बाद ही दश्तरी जैसे बोल सिमनल चाल हर । समे-रिका में सन् १८३२ में जब बाध्यवालित ड'बनों क्षारा गाडियों का परिवहन प्रचलित किया गया. तब म्यकेसिस तथा फ्रेंच टाउन के बीच १७ मील की दूरी से गेंदनुमा सिगनलों की प्रशाली प्रयोग में लाई गई। इस प्रखाली में तीव तीव मील पर वयमग ३० फुट ऊँचे संसे लगाए यथ । जैसे ही एक वाडी एक और से चवाई जाती, यहाँ का भंडी वाला एक सफेद सेंद बांसे की पूरी ऊँचाई पर बढा देता। सगले खंभे के पास का भाडीबाबा इस वेंद्र को धपनी दूरबीन द्वारा देखकर इसी प्रकार की युक्त सफेद गेंद खपने काभे पर चोडी से कुछ नीचे तक चढ़ा देता। हुर धगले संभेवाका इसी प्रकार विख्वते संगे की देखकर सपनी सपनी गेंद चढ़ा देता। इस प्रकार कुछ ही मिनटों में दूसरी भोर के स्टेशन की गाड़ी के चलने का पता चल जाता भीर वे सतर्थ हो जाते। यदि गाडी अपने समय पर नहीं बल पाती, तो सफेर वेंड के स्थान पर काली गेंद बढ़ा दी जाती। इस प्रकार तार द्वारा स्थना देने का भाविष्कार होने से पहले यह प्रखाली गाड़ी चलाने में बड़ी सहायक सिद्ध हुई।

पर उस समय सियनस का किट और पारपम में कोई संतर पासन (Interlocking) नहीं होता था और किट पारपम की अतिकृत समा में होते हुए भी सेलेकक 'अनुकृत' धरस्या में दिन्या बा सकता था। इस कारण पूरी सुरखा नहीं होती थी तथा किसी भी मानशीय तुन्ति के कारण पुरंतना की संधावना हो आती थी। इसको मानशीय तुन्ति के कारण पुरंतना की संधावना हो आती थी। इसको पासन किया गया जिससे यह कारिया प्रतिकृत हों तो संखेतक को 'अनुकृत' नहीं किया जा सकता था। भारंग में यह धतःपासन सीमा गया जिससे मानशीय तथा रिले (Relay) के स्वित्ति होता था। पर विज्ञान की त्रगति तथा रिले (Relay) के स्वित्तिक से अस विद्या पर विज्ञान की त्रगति तथा रिले (Relay) के स्वित्तिक से अस विद्या सीतक होता था। पर विज्ञान की त्रगति तथा रिले (Relay) के स्वित्तिक से अस विद्या स्वारा स्वारा की तथा रिले स्वारा से अस विद्या स्वारा से सम्बत्तिक से स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्तिक से स्वारा से स्वारा स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्तिक से स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से सम्बत्तिक से स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्तिक से सम्बत्त स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से सम्बत्तिक से सम्बत्तिक स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा स्वारा से सम्बत्ता स्वारा से सम्बत्ता स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्ता स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्ता स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा से सम्बत्ता स्वारा स

यांत्रिक श्रंत:पाशन का प्रयोग इंग्लैड में सर्वप्रथम विकेलयर-श्रामं जंक्तन पर सन् १०४३ में हुआ था। समेरिका में इसका प्रयोग सन् १०७४ में प्रारंख हुआ तथा बारत में सन् १९९२ में।

सन् १८७१ में ट्रैक सर्राकट का साविष्कार हो जाने से स्वचालित सिमनक प्रत्माकी का प्रयोग की संगव हो गया। इसकी सहायदा से गाड़ियों के साने जाने के साम ही सपने साप बिना किसी वाहा सहा- वता के विद्युत् द्वारा संकेतक प्रगते संब की दशा के प्रमुखार प्रमुक्त 'सतर्कता' प्रथमा 'संकट' प्रयस्था में पहुंच जाते हैं।

ट्रैक खरिकट तथा रिले की सहायता से यातायात नियंत्रका के विशेषक व्यवस्था की प्रवित वासावीत हुई है। यह तो एक पूरवर्शी केंद्रीय स्थान से यातायात का सुगमतापूर्वक संवासन किया सा सकता है। ऐसे संवासन को केंद्रीकृत यातायात नियंत्रका (centralised traffic control) कहते हैं।

भारत की संकेषक प्रवासी, सारंभ के संकेषक — जारत में निव समय रेल परिवृक्ष मारंस हुआ उस तमय पूननेवाले तकरिनृता वा समय प्रवास रंग के तीयों की हाल-रोबानीयाले संकेषक प्रयोग में नाए पए, तस्वरीनृता गोल संकेषक यदि लाइन के तमलेखा बनाता तो सामें 'संकर' का बूचक होता और यदि लाइन के समांतर होता, तो इस बात का खोतक होता कि सामे रास्ता 'सनुकूल' है सोर गाड़ी सा बनती है।

उपके बाद स्टेकनों पर एक ही क्षेत्रे पर दोनों दिवा के किये के केल सागर गए। इनमें हुर दिवा के सिये एक क्यान अपरानी ने पिरनेवाला जुबा सकेतक होता या और स्टेशन मास्टर जिस ओर की वाही को साने की साझा देना चाहता वा उदी ओर के सकेतक की पिरा देता या। ऐसे क्षेत्रकों का तो २५ डाक्स पहले तक भी कुछ वानों के अध्यक्षर होता रहा है।

हेपर ट्रांबिम्डर: — लयू १६०४ रक विगनन तथा नहिं काबिग के घंत राजन की वाधी स्टेशन सास्टर के पास वाहरू हार ने नी बादी में विके देखकर यह संदेशक को 'सायुक्त' कर देता था, पर इसके वाधी ने विके देखकर यह संदेशक को 'सायुक्त' कर देता था, पर इसके वाधी ने जाने की र काने में कार्य समय नस्ट होता या घीर साशासात की गति में स्कायर पढ़ती थी। इसके दूर करने के किये में यह साथा स्टिप्त की स्टाधि भी सिसी), जो नार्य नेस्टर देती की सिप्त ने बाद 'संपर' की उपाधि भी सिसी), जो नार्य नेस्टर देखने के सिप्त नम इंगीनियर ने बीर मागे वासकर बीठ साईठ पीठ रेसने के बनरण मैनेकर भी वने, विवासी हारा इस साथी को स्टेशन ना सास्टर के पास मुझाने का अब्देश महत्या श्रीवी साधियों को 'हेपर की ट्रांबिस्टर' (Hoppers key transmitter)

कहते हैं और इस स्रविष्कार से यातायात की गति को नड़ी सहायता निस्ती।

कैमिल बंदानाकन (Cabin Interlocking) — कैमिन संतर-पांचन का साधिकार बान सैनला ने निया वा और सारंघ में इसका स्रयोग बिटिस रेजों में हुआ था। बीसवीं सतास्वी के पूक में मारतीय रेजों में की इसका प्रचलन तुरू हुआ। इसकी कुछ गोजनाएँ होने तर के बीच पर इसकी मोदर्श की चाल तथा मारावाल बड़ने पर, जसे सुरक्षित रखने के लिये संतर्शकन की सावस्वकता प्रतीत होने पर ही सपनाया गया। बखने पहले जी० आई० पी० रेजने पर बस्द सीर देहिस के मानें में ही किसन संतर्शकन का इसते देमाने पर प्रयोग हुआ। यह प्रयत्या चन्ने १६१२ में पूरी होकर चाल की पर्दै। इसी प्रकार बाद में अन्य रेजों के मुख्य मानों पर भी इन्हें सानि पर प्रयोग हुआ। यह प्रयत्या चन्ने प्रमुख्य मानों पर भी इन्हें सानी पर प्रयोग हुआ। यह प्रयत्या चन्ने प्रमुख्य मानों पर भी इन्हें सानी पर प्रयोग हुआ। यह प्रयत्या चन्ने प्रमुख्य मानों पर भी इन्हें साना किया गया।

दोहरे तार की संकेतक प्रशाकी

यांचिक संकेत प्रखाली में बोहरे तार के संकेतकों का प्रमुख स्थान हो गया है। इसमें कीवन के कीटे, पालदंडों (Lock-Bars) पॉन-चावकों (Detectors) तथा संकेतकों के परिचालन के लिये दो तारों का प्रयोग किया जाता है।

यह म्ह्याब्दी अब आरसीय देशों पर विस्तृत कर वे प्रचित्त हो गई है तथा चूनरी याचिक चंकेत प्रशासियों से (जिन्से सामान्य कर हे अवित्तत प्रशासी में इकहरे तार डारा समेन का अवातन, तथा खड़ों डारा पारपंची का संवालन करके दोनो का एक डीचे में अंदायादन किया खाडा है) अधिक उत्तम मानी बाती है।

दोहरे तार की संकेतक प्रशासी में सबसे बड़ा लाग यह होता है कि इसके द्वारा प्रियक लंदी नयी हुई चाल प्राप्त की जा सकती है प्रोर स्व कारण प्रश्निक दूरी तक विना कठिनाई के संकेतकों पर निर्मयक्ष किया जा सकता है। जहाँ द्वारा ३०० गज की जगह इस प्रशासी द्वारा करेंट कार्यवर्गों का २०० गज तक देश तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी के संकेतक को ११०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी में संकेतक को ११०० गज की दूरी तक कार्य कर सकता है। इस प्रशासी में संकेतक को भ्रमान के सिंव में प्रशासी में संकेतक को भ्रमान की प्रशासी में संकेतक को भ्रमान की ची धावश्यक्ता नहीं रहती है भीर संकेतक को भ्रमान की में वावश्यक्ता नहीं है हम सारख दोहरे तार को संकेतक प्रशासी में सर्वारत होता है। इस कारख दोहरे तार को संकेतक प्रशासी में सर्वारत होता है। इस कारख दोहरे तार को संकेतक प्रशासी में सर्वारत होता है। उस कारख दोहरे तार को संकेतक प्रशासी में सर्वारत हो सार स्वारत हो अस्त स्वारत होता हो। अस्त हो स्वारत हो सार संकेतक के चाल में तार परिवर्तन कार को की स्वारत मार संकेतक की चाल में तार परिवर्तन कार भी कोई स्वारत नहीं प्रवता।

इत प्रणाली का वययोग साबिक दिष्ट है जी साध्यायक है क्योंकि इसमें आधानी हैं १००० गब संत्री या इससे सबिक तक की तृप साइन के स्टेमनों का जेडीय कैबिन से ही संवासन किया वा पकता है बित्रों कारण एक कैबिन तथा उसके संवासन के अग्य की बचत हो बारों है।

कियर बाँचा (Lever Frame) - बोहरी वार प्रशाली के

जिये निवर डांचा दो १०" × २" की चैनलों को जोड़कर उसके बीच मैं निवर समाकर बनाया जाता है। ये चैनलें केदिन की सहतीरों में बीच्ट द्वारा जुड़ी रहती हैं। जिवर एक बीम के साकार का होता है जिसमें उपयुक्त भाष का एक हैंदिल समा रहता है विवर्क द्वारा डोल को १०० तक पुमाया जा सकता है और इस प्रकार इंग्डिल निर्दिश माना में चुमाने से संकेतक की यमा बदली जा सकती है। हर जिवर सतम सबस जुड़ा होने के कारण उनमें से किसी को भी प्रासानी से बहला जा सेकता है।

स्केत पायक यंत्र (Signal Mechanism) — संकेत यंत्र का प्रयोग स्केतक के संवादन के सिर्व किया जाता है। इसके द्वारा संकेत के के लोग के उन्हें पर किया जी देशा से काराय जा सकता है। इनका परिकरणन इस प्रकार होता है कि इसमें स्केतक के किसी और कीए या सता में रह सकते की काषायना नहीं रहती तथा तार

काँदा चासक यंत्र (Point Mechanism) — काँदे की चाल के लिये एक दितेदार एक संजयक के साथ फेंदा गहता है। यह हुइ कार का चाल देता है तथा पासन खड़ को भी चलाता है निसके कार एत किंदा प्रपने क्थान पर पहुँचने के लाय ही पासित हो खाता है। साथ ही ऐसा प्रबंध भी होता है कि तार के दृट अने पर कौटा प्राने क्थान पर ही क्थित रहता है और उसमें कोई गति नहीं की आ सन्ती।

परिचायक (Detector) — योहरे तार की संकेत अखाली में एक भीर सार्थत जयवागी साम्यल को काम में साम्या कारा हैं परिचायक है। इसका कार्य पारपक ने कांट्रे के ठीक अगह पर पहुंचने की जीव करना है। परिचहन पुरक्षा में इस जीवं का महत्वपूर्ण स्थान है। इस जीवं के साथ ही परिचायक तार हुट जाने गर करेट को ध्याने स्थान वर ककड़ मी देता है। परिचायक कांट्रे के पास ही लगाया हुआ एक वक होता है जो खंकत प्रशाभी के तारों के साथ चुड़ा गहता है भीर उनकी चाल के साथ ही पूमता है। इस पहिए के बाहरी हिस्से में साई करेट हुए होते हैं जो कांटी की चाल के साथ वसने बाली कोंट्रे की साथ ही। इस भक्ता के साथ दिन में पास के साथ वसने बाली कोंट्रे की साथ में सहक चाते हैं। इस भक्ता परि कांट्र 'प्रिवह्म' समार्थ है, तो खंकतक का 'म्युक्टम' दिशा में किया जा वकना समझ हो साता है। साथ के ताथ में किया जा वकना समझ हो साता है। साथ के ताथ है।

स्वचावित सिगनस प्रवासी (Automatic Slock Bignalling) — बीसवीं सताव्यी के सारंग में रेल लाइन को जिलती हारा दिवनल से संबंधित करने की प्रवा है क बरहिस्स, (Track circuiting) निकली सौर कमसः भारत के वहे वहे स्टेशनों पर चालु की गई। ट्रैक सरकिस्टिंग से विजली द्वारा यह बात हो जाता है कि सार्ग से राह पर कोई गाड़ी या किसी सौर किस्स की कोई स्कायट तो नहीं है।

ट्रैक सरिकटिंग के द्वारा स्वचालित विगमल प्रखानी मी संगव हो वकी है। इससे दोहरी लाहनों पर एक के पीछे एक गाड़ियाँ को हुच्च निनटों के संतर पर चलाना संगव हो गया है। जैसे ही गाड़ी किसी बंड में पदार्थक करती है, वस बंड के सारंगवाबा खंकेतक 'संकट' दक्षा का प्रदर्शन करने नगता है तथा उससे पहले स्रोह के प्रारंत का संकेतक 'सतकंता' सुचना देता है। जैसे ही गाड़ी संब है वाहर निकस बाती है, स्वेकत किर पराचे 'स्मृह्ल' दता से सा जाता है। इस प्रकार गाड़ी के जातक को पता रहता है कि सगले संबंधि में कोई गाड़ी या स्काबट तो गाड़ी है। स्विद होती है तो वह सतकंता से काम लेता है भीर गाड़ी रोक देता है।

कलकत्ता, बंबई तथा मदास के पास जहाँ यातायात बहुत बढ़ गया है, स्वचालित सकेतक प्रशाली कृत्यं में लाई जा रही है।

संकेतकों के प्रकार

यातायात के लिये प्रयोग किए जानेवाले संकेतक मुख्यतः चार प्रकार के होते हैं:

- (१) सीमाफोर (Semaphore) मजा संकेतक
- (२) रंगीन प्रकाश (Colour light) संकेतक
- (३) प्रकाश स्थिति (Position light) संकेतक
- (४) रंगीन प्रकाश (Colour position light) खंकेतक
- (१) वालक कोष्ठ संकेतक (Cab signal)

सीमाफोर — संगेपर भूजाकी दशासे विभिन्त संकेत देनेवाली सकेतकको सीमाफोर संकेतक कहते हैं।

भुवा की वाल नीचे की सोर निचले बृद्ध पार (lower quad rant) या उत्पर की बोर उत्परी नृत्य पार (Upper quadrant) हो वक्ती है। नीचे की सोर चालवाले रंकेटक वो ही दशायों सोतक होते हैं। भुवा की अनुप्रस्य रवा 'खंकट' सूचक होती है ज्या अर्थ' का कोश्च वनाशी हुई दशा 'सुरका' सूचक होती है।

इसके विपरीत करारी जानवाले संकेतक तीन दशाओं के धोतक होते हैं। दूसरी विश्व की अनुसरण दशा संकट सुनक होती है। दूसरी दशा में अनु का करा की धीर ४% का कोण नताती है। यह 'खा में अना एकदम करा को तीनी हो जाती है और 'अनुकृत' होती है जिससे यह पता जनता है कि रास्ता एकदम साथ है तथा चालक पूरे नेम से बा सकता है कि उत्तरा एकदम साथ है तथा चालक पूरे नेम से बा सकता है। करारी चाल में तीन दशायों की सूचना हो सकते के कारण जातत है और इसके में कारण जी स्वाच है की स्वाच है है। तो वह स्वाच है है। तो वह स्वाच है हमा हिचक पूरी गति पर चल सकता है।

भुवा सकेतक रात्रि के समय कार्य में नहीं साए जा सकते। इस कारण रात्रि में उनके स्थान पर रंगीन रोशनी द्वारा संकेत किया जाता है। 'संकट' की चुक्ता के लिये साल रोशनी का संकेत होता है। 'स्वरूक्ता के लिये पीक्षी तथा प्रमुक्त पथ के लिये हरी रोशनी का अयोग करते हैं।

(२) रंगीन रोशनी संकेतक — विश्वत तथा लेंसें (Lens) की सहायदा है धंकेतक की रोशनी इतनी देव कर दी जाती है कि रोशनी इतनी देव कर दी जाती है कि रोशनी प्रताश डाग है कि दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त के कि दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त कि संकेत दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त कि संकेत दिए जा सकें। इस प्रकार प्राप्त कि संकेत दिए जा सकेंद्र से स्वाप्त के से स्वाप्त के स्

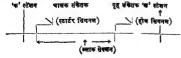
- (३) प्रकाश स्थिति संकेतक (Position light Signal): इस प्रकार के संकेतक बहुत कम स्थानों में प्रमुक्त होते हैं। इनमें दो या स्थिक प्रकाशों की स्थिति हारा संकेत दिया जाता है तथा पीसे एंग की बसी काम में काई वाती है।
- (थ) रेवीन प्रकास स्थिति प्रमरीका में एक रेज प्रवासन पर इसका प्रमोग होता है। जाल नरियाँ जनुबस्त वहा में करूठ की सुकता रेवी हैं। ४६° कोख पर पीनी नरियाँ सवस्त्रत नुषक होती है वधा सीमी काड़ी प्रवासा में हरी बसी 'यन्त्रक्ष' की बोठक होती है।
- (भ) कोण्ड संवेतक बालक के ग्रामने कोण्ड में स्थित खंडेराक को कोण्ड संवेतक कहते हैं और समाने संक्र की सबस्या के प्रमुख्यर कोण्ड में समातार संक्रेड मिलता रहता है। यह कोण्ड खंडेरा ट्रेंस करकिट के प्रविकार द्वारा ही संबव हो बाबा है तथा खंडेरा द्वारा के बासक को बराबर यह पता रहता है कि कितनी हुर तक सामे बाहब साफ है और एट प्रकार बहु उची के सनुवार समर्थी गानी की गति पर नियंत्रस्य एस तकता है।

कंठ,पाठक — रेववे परिवाधा में बंद:पाधन का सबे सिमनल बवा कटि और पारपर्थों की बाल पर इस मकार नियंत्रण करना होता है कि वे एक दुवरे के मंतिकृत कार्ये न कर सकें। रेरिकृतिक मयदि का बर्गान करते हुए बताया वा चुका है कि मार्रम में सदा-पाडन संधिक होता था पर विश्वान की मर्गात के साथ बंद:पाडन में भी विश्वल तथा रिखे हारा सरपविक मरित हुई तथा सब कही नहीं संतरपाडन की ऐसी स्थवल्या हो गई है कि एक राह स्थापित करके उसके संकेतक समुद्धन होते ही सम्ब संकेतक तथा कटि गारपद सपने साथ इस महार पंत जाते हैं कि कटियाले की मत्तरी से भी

बुक्यतः दो प्रकार के खंदःशावन होते हैं — (१) वांतिक खंदः-पावन तथा (२) विष्यु खंदःशावन । वांतिक खंदःशावन में सिवर की चाल है हो घ्यय सिवरों के बांचों में इस प्रकार यांत्रिक खंदाः कर दिवा बाता है कि विरोधासावी सिवरों की चाल कर जाती है। विष्युत् खंदःशावन में निवरों की चाल ते विवृत्त्रवाह में इस प्रकार की कातव वैद्या कर दी वाती है कि विरोधासावी विवर न चल खके। विष्युत् प्रदातावन की प्रगति में निम्नानित्रवा प्रशानियों क्षाक्ष्मणीय है क्यां विनिध्य स्थानों पर कार्य में बाई वा रही है।

(१) ঘ'রবেয়ান রখা চলাক মন্তালী (Lock and block System) —

इत प्रशासी में संकेतक इस बकार स्वास्त्र मंत्र से संदःपासित पहता है कि बद तक गाडी स्वास्त्र संव को गार करके उसके बाहर नहीं हो बादी, पुरुषो गाड़ी के स्वित नाइन स्वीस र नहीं दिया वा सकता तथा संबंधित संवेदक मी 'सनुकूत' नहीं किया जा सकता।



सक 'क' स्टेशन के 'स' स्टेशन को पाड़ी नेजनी होती है ती 'क' स्टेशन 'स' स्टेशन के जलात यह पर धाड़ा गरिवार है ती र उसके सहायता से कार्त है। क्या कर प्रदास कर कार्य के स्टेशन प्रधान प्रधानी में साईन क्योचर प्रधान करता है। क्या कर क्या क्या कर प्रधान प्रधानी में साईन क्योचर प्रधान कर के साई के क्या कर में परार्थण करते हो व्हेशक 'संकट' दशा में या जाता है और नया साईन क्योचर उस तक नहीं दिया जा सकता जब तक गाड़ी क्या कार्या है की पार न कर के भीर होग विगनल 'संकट' दशा में में भा जाय। इसके एक हो क्या के एक ही समय में से शाहियों की संभावना तब तक नहीं पहरी बद तक वाड़ी का सांकट के साई क्या मार्थ करके नहीं पहरी बद तक वाड़ी का सांकट के सांकट के सांग्य करके सांकट के सांक

- (२) विश्वयांत्रिक करा-वारान (Elactro-mechanical Interlocking) विश्वपुत्तिक संचायित संवेदिकों के प्रयोग के बार हो विश्वपुत्तिक संवाधान का उपयोग प्रारंक हुया। इसका यन शामिक संवाधान के यंत्र की ही जाँदि होता है जिसके करर विश्वपुत नियंत्रक प्रवचा तिवाद तमें होते हैं जो कि एक जिन्दर की चाल के बाद हुन्दें विरोधामाधी अंत्री के चाल रोज देते हैं। विश्वपुत वाचायों का सांक्र विवादों हारा पाइण तथा लोहरंड को सहायता से परि-यावन किया बाता है। विश्वपुत सकेवको का नियंत्रण विजनी के विवाद की सहायता के करते हैं।
- (क) विश्वाप बाखुदावों संतापाशन (Electro-pneumatic Interlocking) इस अकार के बांत पाशन के कोटों के शंचालन का कार्य साधित बायु इरार किया जाता है तथा सादित बायु के खिलिकरों दे से बालव के कार्य मंत्री कर का मिर्जिय मिल्यु हारा होता है। इसके तिये पर्वे बोलव के का मिर्जिय मिल्यु हारा होता है। इसके तिये के पाउँच प्रति करों के स्वाचलन के लिये क्या पाउँच प्रति करों के स्वाचलन के लिये के पाउँच प्रति करों के स्वाचलन की स्वचलन की स्वाचलन की स्वचलन की स्वचलन की स्वाचलन की स्वचलन की स्वचलन की स्वाचलन की स्वचलन की
- (४) विख्यु खंतत्पाराव (Electric Interlocking) इस प्रकार के घत-प्राथम में कोटों की चाल तथा उच्छेतकों का छत कार्य विख्त तो विस्ता नाता है। कोटों के खंताता के किये विस्ता के मोटे विख्त तो विस्ता नाता है। इस यत्र का संचालन मिकटत ११० योग्ट दिख्ट सारा बारा होता है पर कहीं कहीं ११६ योग्छ प्रत्यावतीं चारा भी काम में बारे होता है पर कहीं कहीं ११६ योग्छ प्रत्यावतीं चारा भी काम में बारे हैं।

इस अंतःपाशन में कौटा जब तक अपनी पूरी बाल प्रात नहीं कर नेता, उब तक संकेतक प्रमुद्धल दशा नहीं दिशा सकता फोर इस तरह कीट की बाल के बोब में प्रटक्ते पर भी गाड़ी के साईन से उत्तर जाने की दुर्घटना धर्ममन हो जाती है। विज्ञुत संपत्तित्र फंतः पास्त्रता में बी यह ध्यवस्था रहती है।

इस प्रकार के संदःपाशन का प्रयोग दिल्ली के पास सब्बोमंडी स्टेशन पर किया गया है।

विश्रुत् भंतःपासन का व्यवहार ऐसे स्वानों पर नहीं किया जा सकता यहाँ वरसात में बाढ़ साकर विद्युत् मोटरों के इवने का सतरा पहता हो।

(ध) रिखे कंतःपाश्यम -- गांत्रिक संतःपाश्यन के स्थान पर सब

रिके संत्याकत का पर्यात प्रयोग होने कथा है। रिके हारा दिवस् वार्यिकट इस मकार निर्मात किया जाते हैं कि विदि एक स्वरिक्ट कार्य कर यहां है तो दूवरा क्षाकिट विकास निर्माणे संकेतक या कोटों की बाल बूंची है कार्य न कर पाए। रिने के साविक्कार के संत्याकत का कार्य काफी पुलिया से होने कथा है और को को स्टेसनों का कार्य बोड़े से स्थान में सहय करतेक्या से किया जा सकता है।

(६) पथ रिखे चंत:पाशन -- रिले शंत:पाशन के बाद नवीनतम प्रगति पन संत:पासन की हुई है। इसके हारा संचालक वृद्धि एक पच किसी गाड़ी के लिये निर्धारित करके स्थापित कर देखा है, तो सारे बिरोधी पथ, जिनसे किसी धीर शाबी के जल पश पर बाने की संभा-बना हो, शंत:पाशित हो जाते हैं और स्वापित नहीं किए वा सकते । इस प्रकार के पथ, स्वापित करने में विविध सकेतकों तथा काँटों की कालों के बटनों की दवाना पढता है। इसके स्थान पर बाब ऐसी अववस्था भी होने सभी है कि विविध बटनों के स्थान पर एक पद्म के स्थापन 🖢 लिये केवल एक बटन दबाते ही सारा पच स्थापित हो जाता है सीर उसके संकेत धनुष्ठल दशा में आ जाते हैं। साथ ही सब विरोधी पथ संत:पासित हो जाते हैं जिससे वे स्थापित न हो सकें। किसी भी स्थापित पय को रह भी किया जा सकता है, यदि किसी समय उस पच के स्थान पर वूसरे पथ को स्थापित करने की आवश्यकता हो । इसके लिये हर पथ के लिये रह करनेवाले बटन खगे रहते हैं। एक बटन से पथ स्थापन की क्यबस्था की एकनियंत्रख-स्थितक कहते हैं तथा इसके द्वारा यातायात बहुत चना होने पर भी प्रति सुनमता से हो सकता है।

भारत में रिले घंतःपाशन तो बहुत से स्वानों पर प्रयोग में लाया जाता रहा है पर महास्तु बंबई, विस्ती से कहें हरेवनों पर प्रयो संदर्शासन भी प्रयुक्त हो रहा है। बंबई के पास कुर्वा स्टेबन पर वहां शतायात का चनत्व बहुत अधिक है, नियंत्रस्ता स्वित्य स्वयस्ता प्रयोग में बाई गई है। इस स्वयस्त्वा के हारा कुर्ता में एक ही केविन से रूप किम पत्र स्वाधित किए जा सकते हैं, तथा १० संकेतकों और १० कोटों का स्वाधित किए वा सकते हैं, तथा १० संकेतकों और १० कोटों का स्वाधित किए वा स्वित्य संदर्शका प्रशासित स्वाधानी से होतां है। यह सब कार्य जुलाई, १९१९ (जब वह स्वयस्ता मुक्त की गई) से पहले ६ केविनों में २७२ विवर्शे हारा किया

(७) वेंग्लीहरूत परिवद्दन नियंत्रस प्रवासी (Centralised Traffic Control System)—इस प्रसादी में हुए स्टेसन पर मास्टर के रखने की धावस्थकता नहीं होती विक्त पक केंद्रीय स्थान से ही गाड़ियों का निश्रंत किया बाता है। दुस्तर येंगें हारा वहीं से बदत रबाकर पारपत्ती ठवा खंडेतकों का दुस्तर निकास बाता है। इस प्रकाशी को उत्तर पूर्व सीमांतर जाइन के एक भाग पर प्रयोग में नाने की बोबना बनाई नई है तथा उत्तर सार्व मारंग हो गया है।

स्वयाधित वादी विश्वेषण (automatic train Control) —
ऐसी व्यवस्था की जाती है कि यदि यासक किसी सबती के कारण स्वेद्येत को 'संकर' दवा में पार कर जाए तो पहले दो ब्राइदर को संस्थान करने के सिवे एक पटी या हुटर बजता है, पर बारि वादी किर मी न रोकी जाए तो सपने साप ही केंक समकर गाड़ी कर जाती है। स्व प्रकार ब्राइदर की गफलत, बेहोनी, कोहरे के कारण विश्वेस न देख पाने या किसी समय कारण 'संकर' सिमनस पर माड़ी न रोकी बाने पर भी सरका हो बाती है।

इस स्थारका के यंत्र या तो यांत्रिक प्रुक्ति के होते हैं या विध्युत-हुं वर्तीय दुक्ति के । यांत्रिक प्रुक्ति में इं जनवाला प्राय रेक्ष पक के मान दे करण कर पयने त्वान से हर जाता है विश्वक पंटी वसने तथा वेक जाने की किया धारंग हो जाती है। विश्वुत इंत्रीय यंत्रों में वन दोनों मानों के करारों के के बाते चान ही दुव्ती तथा एक मान के दूवरे सान के करार से क्षेत्र को को कार ही इंबकीय प्रमाव के किया गुरू हो जाती है। यांत्रिक पुक्ति में धापती टक्कराव के कारण इन बागों में दूवने पूठने का काफी खरार रहता है। सम्य प्रमतिशीन वेकों में तो यह स्ववस्था काफी काम में लाई बार रही है। पर सारत में सभी तक हस स्कार ती ध्यवस्था नहीं बनी है।

सन् ११४४ में एक स्वचासित गाड़ी नियंत्रण छोमित बनी बी खिल बी॰ धाई॰ पी० रेलवे तथा बी॰ धी॰ धी॰ धाई॰ धाई॰ रेलवे तथा बी॰ धी॰ धी॰ धाई॰ रेलवे तथा बी॰ धी॰ धी॰ धाई॰ रेलवे तथा बी॰ धी॰ धी॰ धाई॰ रेलवे विधान पर स्वाए हुए खानानों की पूरी पुरता नहीं है सकती है भीर उसके चोरी है। बाती है। इसकी खोरी ही जाती है। इसकी खाता के स्वियं यह आध्यक्ष है कि किसी समय भी बोला नहीं। बाती उपयुक्त समय नहीं प्राथा है कि मारत में देशका मयीन ही। बाती उपयुक्त समय नहीं प्राथा है कि मारत में देशका मयीन ही। बाती उपयुक्त समय नहीं प्राथा है कि मारत में देशका मयीन ही। बाती है स्वयं पाती इस बात की समुवित स्वयंस्था हो समें कि उनके साथ के इसका हो ही ता सके, तमी है सा स्वयंस्था का स्वां कि उनके साथ के इसका हो ही न सके, तमी है सा स्वयंस्था का स्वां का साथ में कि उनके साथ के इसका हो ही न सके, तमी है सा स्वयंस्था का स्वां का साथ में कि उनके साथ के इसका सा सके।।

सिगरेट सिगार का श्रोटा क्य है। इसमें महीन कटा हुमा तंबाह महीन कागक में सपेटा हुमा रहता है। सिपरेट में प्रयुक्त होवे-

बाला लंबाकू प्रभिक्षाचित होता है। ऐसे लंबाकू को वर्जीनिया तंबाकु कहते हैं। तंबाकु को श्रीमसाबित करने के सिवे पचे को पहले पानी में भिगोते हैं। इससे वह नम्य हो। बाता है तबा डंडल धीर मध्य सिरेसे सरसता से धारन किया जा सकता है। सब चसे पूर्यंक इम में रखकर सहीन काटते हैं। ऐसे कडे तंबाकु की गरम करते हैं जिससे कुछ नमी निकल जाती है। कटे तबाकू को कागज में लपेटकर कागज के सिरे को निगोकर बंद कर देते हैं। कुछ सोग धपना सिगरेट स्वयं तैयार करते हैं पर धाज सिगरेट बनाने की मणीनें बन गई हैं। माध्तिक मणीनों में प्रति मितट १००० से १५०० तक सिगरेड बन सकते हैं। सिगरेट बनाने में जिस कागज का उपयोग होता है वह विशिष्ट प्रकार का कागज इसी काम के लिय बना होता है। सिगरेट बन जाने **पर डिब्बों में भरा जाता है। बिब्बों में १० से २०** सिगरेट रहते हैं। सिगरेट बनाने का समस्त कार्य बाज बचीनों से होता है। सिगरेट का ध्यवहार दिन दिन वढ़ रहा है। इसका प्रचार केदल पुरुषों में ही नहीं वरन् महिलाओं में भी बढ़ रहा है। इससे सिगरेट का क्यापार बाज वडा उन्नत है। अनेक देशों - भारत, इंग्लैंड, धमरीका भावि - में इसके भनेक कारकाने हैं। बारत में सिगरेट पर जल्पादन जुल्क लगता है। बाहर के बाए सिगरेट पर बायातकर भगता है। भारत को इससे पर्याप्त अनराशि प्राप्त होती है। सिगरेट के बढ़े हुए उपयोग को देखकर सरीर पर इसके प्रधाव के सध्ययन के लिये डाक्टरों ने बानेक समितियाँ बनाई शीर उसके फलस्वरूप सिवरेड के व्यवहार के संबंध में निम्निससित बातें मालूम हुई --

श्रिपरेट मीना स्वास्थ्य के लिये हानिकारक है।

२ सिगरेट के भुएँ से वायु दूषित हो जाती है। कुछ लोगों का मत है कि ऐसी दूषित वायु के सेवन से कैसर हो सकता है।

३, सिगरेट पीने से पुरुष भीर महिलाओं दोनों में फेफड़े का कैसर हो सकता है।

४ जीएँ श्वासननी शोध (Chronic Bronchitis) के होन का एक महत्वपूर्ण कारण विगरेट पीना है।

भ सिगरेट पीने से फेफड़े का कार्य सुवार रूप से नहीं होता, कार्यवीकता में स्नास हो सकता है। सिगरेट पीनेवासों ये सीस फुलने की क्रिकायत हो सकती है।

६ सिगरेट पीनेवाली महिलाधो के बच्चे जन्म के समय कम भार
 होते हैं।

७ पुरुषों में कंठके कैसर होने का एक प्रमुख कारण सिगरेट-पीताहै।

म सिगरेट पीनेवाले व्यक्तियों की हृदय रोग से मृत्यु ७० प्रतिगत से प्राप्त होती है।

१ हृद्वाहिक रोग, जिनमें मितिष्य रानाव, हृदयरोग धौर सामान्य घमनीकाठिन्य रोग भी समितित है, में सिनरेट पीने का विशेष योग पाया गया है। [फू॰ स॰ व॰]

सिवार (Cigar) क्यूबा के सिकाडा (Cicada) सब्द से बना समक्षा जाता है। क्यूबा के स्नादिवासी तंबाकु के चूरे को तंबाकु के पद्धे

से ही ढेंकहर उसकी जलाकर बूमपान करते थे। लगभग १७६२ ई० मे क्यूबा से अमरीका के अन्य राज्यों में इसका प्रचलन फैला और वहाँ से १६ वी शाताब्दी (सनभग १८१० ई०) में यूरीप स्नाया। सिगार में तंत्राकुका चूरा तंत्रायु के पत्ते में ही लपेटा रहता है अब कि सिगरेट में तंबाकू का चूरा कागज में लपेटा रहता है। क्यूबा में सिगार हाथों से बनना था। भाज भी उत्कृष्ट कोटि का क्यूबा सिगार हाथों से ही बनता है। अमरीका के अन्य राज्यों में भी सिगार हाथों से बनता है। सस्ते होने की डब्ट से सिगार मशीनों में बनने लगे हैं। पहली मशीन १६१६ ई० में बनी थी। इस मशीन में घर बहुत अधिक सुधार हुआ है। ऐसी मशीनो में प्रति घटा हजारो की संस्था में सिगार बन सकते हैं। फूछ मशीने ऐसी है जिनमें चार श्रमिको की धानश्य-कता पढती है। साबारणतया वे महिलाएँ होती हैं। एक तबाक् के बूरे को हॉनर (Hopper) में डालती है। दूसरी लंगडन (Wrapper) काटती है। तीसरी लपेटन में चूरा भरती, लपेटती भीर साटती है भीर चौथी सिगार पर छ।प लगाती या सेलोफेन कागज मे लपेटकर उसपर छाप लगाती है। सिगार कई रंग के होते हैं। कुछ 'कैरो' (हल्के पीले), कुछ कीलोरेंडो (भूरे), कुछ कीलोरेंडो भेटूरी (गाढ़ेभूरे) कुछ मेंदूरी (गाउंभूरे) धीर कुछ घोसक्यूरी (प्राय: कुष्तम्) रंग के होते हैं। पहले गाउं रंगवाले निगार पसंद किए आते थे। पर भव हुस्के रंगताले पर्मंद किए जाते है। माजकल क्लैरो सिगार श्राधिक पसंद किए जाते हैं। सिगार के धुएँ मे सीरम होना पसंद किया जाता है। भौरभ उत्पन्न करने के धनेक प्रयास हुए हैं। कुछ निगार एक से धाकार के लवे होते है। कुछ बंधि में मोटे भीर दोनों किनारे पर पतले होते हैं। कई धाकान्यौर विस्तार के सिनार यने हैं भीर बाजारों में विकते हैं। तबादूका प्रत्येक माग सिगार के कारखाने में किसीन किसी काम मे भा जाता है। तबाह की पूल भी कृषिनाशक श्रोषधियों के निर्माण में प्रयुक्त होती है। भारत में सिगार का प्रचलन ग्राधिक नहीं है। पाक्ष्यात्य देशों में भी उसके उत्पादन के आर्त को से पता लगता है कि उसका प्रवलन कम हो रहा है।

[फू॰स॰व॰]

सिजविक, हैनरीं (१८२८-१६००) प्रतिब्ध प्रयोज वार्धानिक। ११ मई को बाक्ष्मायर में जन्म। प्रथम महत्त्वपूर्ण पर के कप से उन्हें दिनिदी विश्वविद्यानय की फैलोशिश मिली। वाद में उन्हें बहुी बसासिकी सिलिश माम्याप्त नियुक्त किया गया। १८७४ में उनकी पहुंची महत्त्वपूर्ण कृति 'वेतिकता की पदिति' शोर्षक प्रकाशित हुई। १८८६ में हुनारा उन्हें भीतिक्षत विश्वय का नास्त्रिक प्राध्यापक नियुक्त किया गया इक्त क्यारत अपनी विश्वयद वार्धनिक भाग्यताओं की प्रश्यापना वाधा हक्त क्यारत अपनी विश्वयद वार्धनिक भाग्यताओं की प्रश्यापना की। सनीविद्यानिक प्रश्यापना की। सनीविद्यानिक प्रश्यापना की। सनीविद्यानिक प्रश्यापना की। सनीविद्यानिक प्राप्य ताधानिक व्यवस्थित के साम्याचन की भाग्यकरूपाण वाधानम माम्याच किया विद्यानी की स्थापना की। सनीविद्यानिक व्यवस्थित के स्थापना की। सनीविद्यानिक व्यवस्थानिक प्रश्यापना की। सनीविद्यानिक व्यवस्थानिक विद्यानिक व्यवस्थानिक विद्यानिक विद्यानिक

सिजिस्मेंड (१३६८-१४३७) पवित्र रीमन सम्राट् मीर हंगरी तथा वोहेनियाका बादकाह सिजिस्म ड चाल्सं चतुर्वका गुत्र वा । चलकां जन्म १५ फरवरीं, १६६० को हुया। वस् १६०० में समने थिता की सुरचु के बाद वह सिनेवमं का नाराये व बता। गृहपुत के जयरों के ११०० में विश्वस्था के होरी को राया वर नाया। वायवाह वनने के बाद चयने तुकों के विश्व विद्यासी हेनाओं का नेतृत्व किया वेदिन १९६६ में निकोषीधिक गामक स्थान पर पराजित हुआ। १९६० के स्पर्ट तृतीय के जलाराविकारों के रूप में बढ़ वर्गनी का वायवाह जुना नया। १९१६ में वेस्वेस्ताल (Wenceslaus) की मृत्यु के बाद बहु मोहीस्था का राबा जना। वर्षन रोमन समार्ट के रूप में बड़का राज्याविकेक ११ मई, १९३३ को रोम में हुआ। १६ विदेवर, १९४० को वसकी मृत्यु हुई।

सिजिस्मंड तृतीय (१६६६-१६३२) सिबिस्मंड तृतीय जॉन ल्तीय का पुत्र और पीलेंड तथा स्वीडन का बादबाह वा। २७ दिखंबर, १४८७ को वह राजवही पर बैठा । उसे बपनी जनता की सहानुष्ठति भीर समर्थन प्राप्त करने में सफलता निली। उसकी अंतरराष्ट्रीय नीति बहुत निश्चित भीर सुसभी हुई थी। उसके सासन के प्रथम २३ वर्ष प्रवान मंत्री जमीयस्की (Yamoyski) के साथ प्रतिहृद्धिता में ही व्यतीत हुए। १६६२ में उसकी सादी आहिन्द्या की बार्कडवेस ऐन (Archduchess Anne) से हुई । यह ३० सिवंबर, १४१३ को स्टॉकहोम पहुंचा और १६ करवरी, १५६४ को वहाँ उसका राज्याभिषेक हुआ। १४ जुलाई, १६६४ को वह स्वीडन का सासन चारतं भीर वहाँ की सीनेट के हाथ में छोड़कर पोलैंड लीट बाया। चार वर्ष बाद जुलाई, १५६% में अपने आचा से उसे अपने राज्या-विकार की सुरक्षा के लिये अड़ना पड़ा घौर २५ सितंबर की उसकी पराजय हुई। इसके बाद उसे स्वीवन देखने का कभी अवसर नहीं मिला, फिर भी अपने राज्याधिकार को छोडने से उसने इनकार कर विया। उसकी इस बिद के कारल बहुत दिनों तक पोलैंड और स्वीडन में युद्ध होता रहा। ६६ वर्ष की बायु में बचानक ही उसकी मृत्यू हो नहीं। विश्विश्व

सिटेविया (Cetaces, तिमिगळा) स्तनपामी बमुदाय का एक स्तिया गए हैं, जिवके अंतर्गत होता (Whales), सुंच (Porpoises) और डॉलफिन (Dolphins) बादि जांतु माते हैं। वे के हेत एक सामा जाता है। वे के हिन प्रमुक्त किया जा सकता है। सामान्य स्थक्ति इन जांतु की मात्र की मात्र की सिक्ती प्रमुक्त किया जा सकता है। सामान्य स्थक्ति इन जांतु की मात्र की मात्र की सिक्ती की मात्र की मात्र की सिक्ती की मात्र की मात्र

विभियख के युखों को ३ वर्गों में विश्वक्त किया वा सकता है: (१) नवीन युख (२) परिवर्शित युख तवा (३) जुत युख ।

 गरीय ग्रुच — वे ग्रुच को जलीय चीवन के लिये दन्हें नवीन कर के प्राप्त हुए हैं तथा श्राप्त किसी इतनी में नहीं पाए वाते। देवे १२-१२ बुक्त के उदाहरक्त हैं: त्या के नीचे पाए वानेवाले बसातंत्र की मोटी तह, श्वार (Blubber), केलिकावार्ष का केलिकावार्ष (Refe mur-bile), नाविकापक का बाटीकावार (Epiglottis) से निक बाना, प्रयोग (Horny) खंग कैपील (Baleen, तिस्विस्व) कविकांत्रुनिवर्षता (Hyperphalangy) धादि ।

२. वरिवर्षित गुम — उपस्थित गुण चो तर वातावरण के अनुस्थ होने के हेतु अन पूर्ववात के कुछ परिवर्षित हो गए हैं, जोडे अवपार (Fore lumb) का ज्वाची (Swimmung) खंग वा गई के विराद हो गया है, जोडे के विराद हो जाना, वच्चपर (Hind limbs) का अपर्थंत छोटा या जुन हो बागा, मध्यपर (Disphragm) का अपर्थंत विराद्या (Oblique) हो बाना, मध्यपर (Siphragm) का अपर्थंत विराद्या हो जाना, मध्यपर (Stoudder girdle) में सर्वंद जुन (Scapula) नामक घरिय का (पंचा खनान) विधिक क्या थारण कर लेना, यक्कत (Liver) तथा फेकडों (Lungs) का पानिकाहीन (Non lobulated) रहना और धानावय का कोफड़ों विश्वक होना आदि।

१. लुल गुच — वे गुण जिनका पहले (पूर्व में में) करवीय या परंतु श्रव धनावयक होने के कारण्य या तो स्रोट हो गय वा या तह हो पर है, जावून तथा वाह्य की मान केवल धनवेश कर में ही या नय है, नावून तथा वाह्य कान (Pinna), प्राव्धित, पुळवाद, प्रविवयों में गुलिकों (Tubercie) का चात्र, क्षेत्रकार्यों (Vertebrae) के व्यक्तियों कर Articulatory) वाय स्रादि ।

साथ (Size) — तिमितल संवाह में २, फुड (मूं व-Porpoise) से लेकर ११० फु॰ (क्यू हेत-Blue whale) तक तथा थार में १५० टन तक हो वकते हैं। दतने वसे जंतु विकास के दिखान में इत प्रभी दर कभी भी नहीं हुए थे।

महाँव (Habit) — वश्री विविषय स्रोवाहारी होते हैं। विवासे हुंता ह्रेल (Killer whale) तथा सरहता हुंता हुंता (Lesser killer whale) ह्रिक्त स्वास्त्र ह्रिल (Lesser killer whale) ह्रिक्त ह्रिक ह्रिक्त ह्रिक्त ह्रिक्त ह्रिक्त ह्रिक्त ह्रिक्त ह्रिक्त ह्रिक्त ह

कुछ तिमित्रण हजारों की संस्था में जलवायु जरवान (Shoals) पर रहते हैं तथा कुछ मकेने या पुकेने रहता पर्यंद करते हैं। साधा-रणतया वे डरपोक होते हैं, परंतु सतरा पढ़ने पर वे मर्थकर साक-मणकारी भी वन बाते हैं। १८१६ हैं० में एवेस्ट (Essex) नामक बहुत्व एक हुने के टकरा जाने से चूने (Leak) नगा था।

सावास (Habitance) — तिमिगण सभी परिवित समुतों में वाए बाते हैं। कुछ सावेंशीमी (Cosmopolitan) है तथा कुछ एक शिथित दायरे के बाहर नहीं बाते । स्विकाय में वे समुत्री होते हैं

2.

को बहुया निवयों में पहुँक बाते हैं। परंतु कुछ, वैसे डोल्फिन, सर्वेवा सादै पानी में ही रहते हैं।

बाइए बाइडिए (External features) — विधिनायों की साइडिए बेबनाकार, बीच में बीड़ी तथा होरों (ends) की होरें कम्बार तथी होरी बार्च है। ऐसे सावर हारा तेरे हैं समय पानी के प्रतिरोध में कभी होती है। विभिन्नया के खरीर को बिर, वह तथा पूर्व में विभक्त किया वा तकता है। विषय धरेबाइटर बड़ा होता है। स्वय स्तियों (Mammals) की भीति में अबका को प्रवासीय वाग मुंह में सनुपश्चित होते हैं विससे बोचन पान र तही वरद विभक्त करती मान पर पीझे हुकता विपर है। नाहारोग्न (Nostrile) विर के उत्तरी मान पर पीझे हुकता विपर होते हैं। इनकी संबया दो (बेबीन हुने ने या एक (बूँच धीर स्पर्न विभिन्न में) हो ककती है। मांतरिक कपारों हारा से खुनते या बंद होते हैं। इन रंग्नों के एक छुहार (Spowt) निकलती है वि हम वार्वपार विभव विषय हारा से बुनते हम विद्या हो कि स्तर विभव हम विश्ववा है।

बहु सरीर का सबसे बहु धीर भीड़ा जाग होता है। यह के पूछ पर जंब (Fin) जवा प्रतिपुक्त पर माने, वाहिनी धीर नाई मीर बहुं में परिवर्शित प्रयाद होते हैं। चंक सब्तियों के विवरित सिस्परित होता है जवा पुरुषत: बसा (Fat) वा संवोधी ऊउक (Connective tissue) का बना होता है। वह भीर पूछ के पिश्चमा (जंकतन) पर मजदार (ans) होता है धीर समके पीखे ही बननेंदिय क्रिया । मादा में इस खिल के दोनों धीर एक जांव (grove) में स्तन होते हैं। नर में बननेंद्रियों पूर्णत्या मार्जुबन-सील (retractic) होती है विवक्ष फतस्वकर तैरते समय वे पानों में कीई मिरित होती होती है जिसके फतस्वकर तैरते समय वे पानों में कीई मुलिरोय नहीं करती।

बड़ के पतले होने और छोर पर एकाएक चीड़े होकर दो पर्याम (Flukes) में विमक्त होने से मूख बनती है। वे पर्याम क्षेत्रिक (Horizontal) तथा सस्विरहित होते हैं जिसके विपरीत मुख्यानों में वे कवांवर (Vertical) तथा सस्वितहित होते हैं।

स्वया — स्वया चिकती, जमकदार धीर वालरहित होती है। बाल सवीय कर में कुछ विशेष स्वानों पर बैसे निषको होठ तथा नासारंप्र के साथ पास होते हैं। तिमिनस्त नियततापी (warmblooded) जंतु हैं। बारीर के ताथ को उच्च बनाए रखाने के विशे उनके स्वया के ठीक नीचे तिमिनसा (Blubber) नामक एक दिखिन्द तंतु पादा बाता है। स्वया का रंग साधारस्त्रतया ऊपर स्वाह (Dark) धीर नीचे की धोर सफेद होता है परंतु बहुतों के रंग विभिन्न रह सकते हैं।

न्दंबास्थि (Balcon) — यह दंबरहिल विनियणों में पाया जीवाला एक विवेष संग है को प्रमुख्य में लाइ के दोनों हिनारों पर सस्तरीय त्या के कक़ी तथा ग्रंमीय होने के बनता है। इसकी उपस्थिति के कारण इन दिविषणों को ग्रंमास्थि दिनि कहते हैं। प्रत्येक ग्रंमास्थि समयमा चित्रुवाकार होती है और सपने साथार हारा तालू के जुड़ी रहती है। इसकी स्वतंत्र भुवारों सपस्य १००-४०० पत्रने तथा ग्रंमीय पहिनों में मुखक हो जाती हैं। वे पहिल्ला भुवा के सम्य मांग में लवी और सोनों होगों की होर कमकः छोटी होती बाती हैं। यह स्वतनी का कार्य करती है। प्यत्वक (Plankton) के समुदाब को देखकर ग्रांगासिय मेंह फाइ देता है घोर पानी के साम प्रसंक्य प्यवकों को परके प्रमुद्धा में पर सेता है। पानी को तो किर बाहर निकाल देता पर प्यवंक ग्रांगास्थि से खनकर मुलगुहा में ही पद्म आठे हैं किन्हें बहु निगल बाता है। समझ २ टन तक भोजन ग्रांगास्थि तिमि के देट में पाया गया है।

विभिन्नमा (Blubber) — तिनि की त्वचा के नीचे एक पुष्ट संतुष्य संगोधी कतक की मोटी तह होती है विवसी तेल की माशा संपर्धिक होती है। यह तह सरीर के प्रत्येक मान में फेली पहती है। स्पर्ध होती है। यह उह सरीर के प्रत्येक मान में केली पहती है। रच में होते से यह पर्त १४ इंच तक तथा मीन सैट होते में २० इंच तक तिमित्रसा रह सकती है जिससे २२ टन तक तेल मान हो सकता है। डॉलिफन में तिमित्रसा की परत पत्ती होती है। तिमित्रसा का अमुक्त कार्य गरीर का ताप बनाए रचना है। तिमिन्नस स्वनी के बंशन है। तिमित्रसा का दूसरा कार्य विभिन्नशो का गरम समूगों में सार्थिक गरभी से वगन करना भी है।

व्यसन (Respiration) - तिमिग्णों को समय समय पर पानी के ऊपर भाकर साँस केना पड़ता है। पानी के भीतर हवे रहके की ब्रविध उनकी ब्रायुत्या माप पर निर्भर करती है। यह ५ मिनड से ४% मिनट या इससे शांवक भी हो सकती है। पानी के भीतर मासारंध्र कपाट द्वारा बंद रहता है परंतु पानी के ऊपर आते ही वह खुल जाता है भीर एक विशेष व्यक्ति के साथ तिमि भपने फेफड़ों की भगुद्ध वायुको जच्छछ वसित (expire) कर देता है। ऐसा करने पर रंघ (या रंघों) से एक मोटी फुहार (Spout) करर उठती दिलाई पड़ती है जो उच्छवास में मिश्रित नमी के क्लों के संघनित (condensc) होने से बनती है। उच्छ बसन के तुरत बाद ही नि:श्वसन की किया होती है जिसमें बहुत ही कम समय लगता है। तिमिगरा के श्वसन संस्थान की विशेषता यह है कि उनकी श्वास नली (wind pipe) बन्य सभी स्तनियो की भौति मुखगुहा में न बुलकर कासा-रध से जा मिलती है जिसके कारण हवा सीधे फेफड़ों में पहुंबती है। बन्य स्तनी नाक तथा मुखगुहा दोनों से ही व्यसन की किया कर सकते हैं परंतु तिमिगरा में. केवल नाक द्वारा ही यह किया हो पाती है। यह गूरा (adaptability) जलीय धनुकूलनशीलता है। इसरी अनुपूननवीश्वता उनकी बसीय गृहा (th racic cavity) की फैलाब वाक्ति है। इस बाक्ति के द्वारा फेकड़ों को छाती की गृहा के भीतर खिक से अविक फूलने भीर फैलने के लिये स्थान प्राप्त होता है तथा वे अधिक थै धर्षिक भागमें हवाको धपने भीतर रक्षासकते हैं। प्रन्य स्तनियों के प्रतिकृत उनके फेफड़े साधारण येलीनुमा होते हैं जिससे प्रविक हवा रख सकने में सहायता मिलतो है। इन अमुकूलनशीलताओं के बातिरिक्त तिमिगर्गों में कुछ भीर भी विशेष गुरा हैं जो जलीय जीवन के सिये उन्हें पूर्णंतः उपयुक्त बनाते हैं।

कार्नेदियाँ — तिमिगस्त में नास्त्रियाँ बहुत हो सस्य विकवित होती है। संवतरः जनमें पूर्वने की स्रोक्त होती हो नही। फिर भी नासायन (nasal passage) महत्वपूर्ण होता है। तिमिगस्त्र की स्रोबें स्टीर की माप के मनुषात में कोटी होती हैं, फिर भी वहे तिम की स्टाबें ने को सांखों की चीजुनी होती हैं। ह्या के मुकाबसे पानी से के बते के किये जनकी सीलों स्विक उपयुक्त होती हैं तथा जब दनाय सीर पानी के पोन्नों के सहस करने की उनमें सद्युत समता होती है। विभिन्स में कर्योप्सन (pinns) नहीं होते तथा कर्योक्षित्र बहुत ही चंड्राबित होते हैं। बेतीय प्रशास्त्रियों में कर्योप्स मोम के एक लवे दुस्त्रों से मंद चहुता है पर पानी में तसिक भी सांत्रिमंत होने समया कर्मात होने को से तुरंत मुन किते हैं। पानी में उल्लाह स्वरसहरियों स्वरिक्षणों हारा ही सीचे महित्यक को पहुंचती हैं।

तिमिगवाकी व्यक्तियों की विशेषताएँ — तिमिगता का सारा सरीर वसीय जीवन के अनुकूत होता है सतस्व उनकी सिस्वयों में कुछ परिवर्तन और कुछ नवीन युगु उत्पन्न होना स्वामानिक है।

कोपवी (Skull) — सन्य समुद्री जंतुयों की मीति कोपड़ी में कपाल (cranurin) का भाग खोटा एवं उच्चतर तथा हुआ में बोका कार होता है। जबने जंदे होते रह तो या चोच (crostrum or beak) वनते हैं। कपाल के छोटे होने का एक कारण यह पी है कि विभिन्नण के पूर्वभी की बोपड़ी की होहरी एक हुसरे से खटीन होकर हुख एक के उत्पर एक (telescoping or overlapping) चड़ी हुई की, यही बचा सामुनिक तिमिन्तण में सांक्रिक रूप में कि करने में की फलस्वरन कम पानी ने पीछे और नेवसंक ने साने की सोर सस्वयों पर दवाव सामुनि ती तिमन्त की सोर सर्ववयों पर दवाव सामुनि ती उनका एक हुसरे पर शुक्ष संव तक बढ़ जाना स्वामानिक ही। यदा।

करोषक वंस (Vertebral Column) — कवेतक दंद की कवेद-काओं में शंध (atticulation) वेदन कवेदक काय (Centrum) द्वारा ही होटी है जब कि कम्म स्वतियों में यह खंब कुछ यम प्रवर्षों (Processes) द्वारा की होटी है। ये बदबं विविध्या में कोटे होने के कारख धापती खंपक वहीं स्थापित कर पाते। तिनियस की परंत कथत खोटी तथा कम्पण्ड हाती है। ऐसा उत्तकी कवेदकाओं के बहुत खोटी होने के कारख होता है। किर भी समी स्तनियों का मौति वर्षन के कवेदकों की संख्या क हो होती है। कुछ तिमियण में ये सातों हृद्वियों धास्त्रमृत (ossify) होकर एक हो जाती हैं।

पाद श्रहिपयाँ (Limb bones) - तिमिग्रा में पुष्ठपाद पूर्णतया सनुपश्चित होते हैं जिसके कारण उनसे संबंधित मेखला (girdle) या तो अनुपस्थित होती है या इतनी छोटी कि मास मे वबी, कशेवकदंब से असग खोटी हड़ी ही रह जाती है। धन्य स्तनियों में पुष्ठपाव पर पडनेवाले करीर के बोम को सँभानने के लिये बेखना से संबंधित करोरक सस्यिम्त होकर एक समुक्त हुट्टी विकास्यि (Sacrum) बनाते हैं परंत यह त्रिकास्य तिमिग्या में मेखना के छोटी होने के कारता नहीं बनता क्योंकि उनमें शरीर का बोक पादी (Limbs) पर न पड़कर बानी पर पड़ता है। इस सत्य के कारख अप्रपाद भी तैरने का कार्य गीस कप से (Secondarily) करने में सफल हो बाते हैं ! दैरने के लिये उनका कप डॉड़ (Paddle) जैसा हो जाता तथा चनकी प्रस्थियों में कुछ, विशेष परिवर्तन हो जाते 🖁 जैसे स्कंबास्थि में स्केकुला पंत्रे के समान फैल जाता है, बस्थिसंघियाँ समल हो जाती है, कलाई के पीछे की सहिव शरीर के भीवर हो वाती 🕻 श्रवपाद (fore arms) की हा नरस (Humerus) वानक हुड़ी बोटी बीर पुष्ट हो बादी है, इबाई दवा हाय की सभी

व्यक्तियाँ चपडी हो बाती हैं जिससे 'डॉड़' के चौड़े होने में सहायता निवती हैं, कुछ जैंगलियों की संगुलास्थि (Phalanges) की संस्था सामान्य से सचिक हो बाती है स्नादि ।

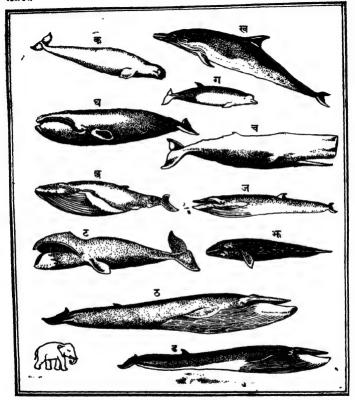
वाँव-विश्वमण के बाँव विभिन्न जावियों में विभिन्न भंदा बंग से विश्व कि होते हैं। गूँव में वे बोगों जबकों पर ज्यप्तिश्व उपा किमारश्व (functional) होते हैं। स्पर्ग तिमि में केवच निवसे जबके में ही पूरे बाँव होते हैं कररी जबके में वे अबकोब कम में ही रह बांठे हैं। तर नवहून (Monodon) में बंगी केवच एक रवन (जुलकी ज्या Tusk) हारा ही स्थानाथण होते हैं तथा प्रनास्थित दिनि में कियासम्बद्धीत कदाश्वित मनुपस्थित होते हैं क्यारि म्हण में बोहे तथा के निले खोटे क्या में रिखाई पढ़ते

विभिन्ने बाज्यिक बरपाय — तिमिनक से निम्नानिस्त उपयोगी बस्तुएँ उपलब्ध होती हैं — (१) ग्रंथाहिय : तिमि के सगैर में बहुनून खंग ग्रंथिस्य है। सीनतंत्र के तिथि के ग्रंपाहिय का मुख्य विकेष कर से सर्विक होता है। किसी समय एक टन ग्रंथाहिय सनमय दो हजार पाउंक में विकता था।

- (२) तेख तिभि के वारीर से वड़ी मात्रा में तेल प्राप्त होता है। यह मालिक, खक्तित्वकं श्रीयव (Tonic) श्रीर सन्य सनेक कार्मों में साता है।
- (३) मोला किसी चनव सूँव का मास एक विशिष्ट वस्तु समका वाला वा। रोमन कैदोसिक देशों में केवस दिमि मांस ही उपवास के दिन की दक्षित नहीं वा।
- (४) बाँत नवाह्नें न तिमि (narwhale) का रवन तथा स्पर्न तिमि के बाँतों से बाँत प्राप्त किया जाता है जिसका गणदंत जैसा प्रयोग हो सकता है।
- (१) चमका तिमि के त्वचा से चमड़ा प्राप्त होता है जिससे धनेक सामान बन सकते हैं।

शिकार किए जानेवाजे तिमि — निम्निविज्ञत ६ प्रकार के तिमियों का विकार किया जाता है:

- (१) यूचलीमा ग्लेकियांकिस (Eubalaena glacialis) बटसांटिक महातागर में पाए जानेशले इस तिमिका उद्योग १२ वीं —१३ वीं शताब्दी में सिकार पर था।
- (२) व्यक्तीमा निसादिसिटस (Balaena mysticetus) योनलैंड में पाए जानेवाले इस तिमि द्वारा ध्रुवीय मस्स्य व्यवसाय (Arctic fishery) का प्रारंग हुआ।
- (३) फाइसेंडर कैटोबॉन (Physeter Catodon) यह स्पर्म तिभि है। इसका उद्योग १६ वीं शताब्दी में गुरू हुया।
- (४) यूक्खीना बॉस्ट्रेलिस (Eubalaena australis) फाइसेटर के सिकारी इसे भी भारी संक्या में पकड़ते थे ।
- (५) रैक्सिकेसक स्वॉक्स (Rhachianectes glaucus) यह मसीत महासामर के पैडिफिक से ह्वंच के नाम के मिल्र है तथा १६ वीं बढ़ाक्सी में कैनीफोर्निया के चमुत्री तट पर बड़ी संक्या में पकड़ा वांदा वा ।



- (६) सिनैहडस ससन्युक्स (Sibbaldus musculus) इंट ब्ल्ह्हिन।
- (७) वस्तिवरिश फाइसेटस (Balaenoptera physatus) ---फिल हिंग,
 - (=) वक्रीवॉपटेश कोश्येक्स (Balaenoptera borealis)
- (१) भिगैपटेश कोड्युसा (Megaptera nodusa)

किसी समय संतिम बार जातियों द्वारा ही बायूनिक तिमि उद्योग का प्रारंत्र हुया था।

जाति इतिहास (Phylogeny) - तिनिगता का पूर्वजी इति-हास अनिश्चित सा है। अतएव यह बताना कठिन है कि किन स्तनी समुदाय (mammalian group) से उनका प्राद्यांव हुया । समझेक (Albrecht) के सनुसार एक माख (Primitive) स्तनी समूह, जिले वे 'प्रोममेशिया' (Promammalia) कहते हैं, के पुरत निम्नशिकित हैं:--- (१) उनके निचले बबढ़े की दीनों भूजाओं (rami) के बीच की सपूर्ण संबि, (२) जबे ताबारण वैशी-नुमा फेक्डे, (३) शुक्रम बियों (testes) का सरीर के भीतर होना, (४) कुछ (जैसे बेलीनॉपटेरा Balaenoptera) में उपरिकोशीय (Sapra angular) धरिय की भिन्न (Separate) उपस्थित धादि फिर भी केवल इन्हीं जुलों द्वारा ही तिमियल को बाबुनिक स्तनी युधीरिया (Eutheria) से जिल्ल नहीं किया जा सकता। नर्योकि इनकी सख्या कम है और दे बहुत अधिक महत्व के नहीं हैं। कुछ ऐसे लोग भी हैं जो तिमिगरा को 'यूचीरिया' के 'बंगुजेटा' (unguista) मर्वात् खुरदार जंतुवीं से भीर मुख वेडेंटेटा (Edentata) मर्थात बीटेकोर जंतुमों से संबहित करते 🖁 । वेडेंटेटा तथा विभिगस्य कुछ विशेष गुणों में समान हैं जैसे (१) दोनों में कठोर वहिष्कंकास (Exoskeleton) की उपस्थिति, बद्यपि तिमियल में यह केवल सूँ स में भीर वह भी भवशेष क्य में ही पाया जाता है। (२) कुछ तिमि-गसा (वेलीनॉपटेरा) की पसली (rib) और खरोस्च (Sternum) की बोहरी स्वि, (१) बोनों में गर्वन का कुछ कत्रेवकों में संयोजन (union), (४) वोनों में स्रोपड़ी की पक्षाम (Pterygoid) नामक सस्य का तालू बनाने में भाग केना (१) सु स में कई वेडेंटेटा की श्रांति महा-क्षिशाना (Vens cava) के बकुत के समीप पहुँचने पर कवाय कड़े होने के छोटा ही जाना बादि।

वर्गीकरक - तिमिग्या तीन उपग्यों में विमक्त किए जा सकते ह -- (१) बाक्यिसेटी (Archaeoceti), (२) बोडोटोसेटी (Odontoceti) तथा (३) बिस्टेकोसेटी (Mystacoceti) ।

- (१) ब्राव्हिंबोसेटी-वे ब्रव केवल काँसिस क्य में ही पाए वाले हैं। इसके भ'तगंत केवल एक जाति क्यून्बोडॉन (Zeuglodon) माती है जो प्रत्यंत पाच गुर्गोवाले जंतु थे। उनमें दाँत उपस्थित थे, सोपड़ी ग्रसममित बी, मग्न पसिवार्ग हिमुखी बीं, ग्रेंबिक कमेरक पूर्व विकसित तथा बसंयुक्त बीर बाहरी नासारंश्र क्याटरहित वे ।
- (२) ओसीटोसेटी वे दंतयुक्त वर्तमान विभि हैं जिनमें बाहरी नासारंघ्र एक होता है। इनमें भी कुछ बाब गुरा उपस्थित हैं की निम्ल 🖁 --- मुक्त भीर बड़े भैं दिक कड़ीदकों को श्रग्न पश्चिमयों का हिनुकी होना, क्षेत्रसम्भत अपरिवर्तित सम्रपाव विनकी व गिलवीं वा

संबुक्तास्त्रियों की संख्या में वृद्धि न हीना ब्रादि । यह उपनशा व बंशों में विमक्त किया जाता है:

- (क) काइसेटराइडी (Physeteridae) -- इसके अंतर्गत उच्छा कटिबंधीय स्पर्नतिमि (Physeter) झाते हैं जो लंबाई में धन फु० तक हो सकते हैं। इनका विशाल सिर शरीर के संवाई का लगनग एक तिहाई होता है परंतु सोपड़ी अपेक्षाकृत छोटी होने के कारए वसके (कोपड़ी के) भीर खिर की दीवास के नीच एक स्थान जल्पान ही जाता है। यह स्वान 'स्पर्मावेटी' (Spermaceti) नामक एक इयवसा (Liquid fat) से भरा होता है। इस वसा का प्रथम उस्तेस सत्तर्गे (Salerno) ने सन् ११०० में धपने 'फार्मेकोपिया' (Pharmacopia) में किया था जिसे बाद में धनवर्टस मैननव (Albertus Magnus) तथा बाग्य वैज्ञानिकों ने तिमि के शक्तकीट अधवा 'स्पर्म' (Sperm) के परिश्रमित किया। इतीनिये इन तिभिगर्गो का स्पर्न ह्वेश नाम पक्षा। बाद में हटर (Hunter) और कैंपर (Camper) नाम क व्यक्तियों ने बताया कि स्पर्मासेटी तेस की तरह का ही एक इब बसा पदार्थ है जो इन तिमिग्गों के सिर मैं पाया जाता है। स्पर्न तिमि में पाई जानेवाली दूसरी बहुमुख्य वस्तु ऐंबरब्रिस (Ambergris) है जो उनके पाचन नश्चिका (alimentary canal) से बात होती है । यह पदार्थ सीख (Grease) की भौति विकना और मुलायम होता है परंतु बाहर माने पर कुछ समय बाद सक्त हो जाता है। ऐंबरपिस का मुख्य उपयोग इनक्सी (Perfumery) में किया जाता है। प्राचीन काल में इसका प्रयोग शोषधियों में भी किया जाता था। विश्मी स्वर्म तिथि (Cogia) उपयुक्त उपगण का दूसरा उदाहरण है।
- (स) विकिताहरी (Ziphiidae) इसके घारतीत धानेवाले विभियों के तुर मार्ग बढ़े हुए होते हैं सवएव उन्हें चौंबवासे (Beaked) तिमि भी कहते हैं। इनकी लंबाई ३० फू० से समिक नहीं होती तथा सामान्य कप से वे नहीं मिलते । वे दक्षिणी समूत्रॉ में पाए जाते हैं। उबाहरसा-जीफियस (Ziphius) हाइपरूडॉन (Hypercodon), मीक्षेत्रकोशॉन (mesoplodon) मादि ।
- (ग) डेकफिनाइडी (Delphinidae) ये बहलंश्यक तिबि खोटे तथा भौतत सवाई के होते हैं। दाँत दोनों ही जबड़ों पर श्रविक संस्था में होते हैं। इस उपगण के मूक्य उदाहरण सूँस डालापन तवा नार हो न हैं। सुस हिंद महासागर, बनाल की लाड़ी, इरावदी नदी तथा संसार के शन्य जायों में पाए जाते हैं। डॉलफिन भी शन्य देशों के बतिरिक्त भारत की गंगा, सिंघ, बह्मपुत्र बादि नदियों में पाय बाते हैं। वे ७-८ फुट बांबे तथा जल के सभी बांतुओं में सबसे क्षाचिक समक्षतार जंतु होते हैं। सिसाने पर कुछ भी सरलता से सीख नेते हैं और बहुवा प्राणि उद्यानों (Zoos) में तरह तरह के खेल विकासर वर्षको को प्रसन्न करते हैं। नार ह्वेल विभि १५ फुट एक लंबे होते हैं। इनके सभी दाँत छोटे होते हैं परंतुनर में एक दाँत संबा होकर रदन (Tusk) बनाता है। रदन के अनुमानित प्रयोग निस्त है - अवनी नादा को प्राप्त करने के लिये अन्य नरीं पर इसके द्वारा बाकम्या करना, बर्फ तोहकर मोजन प्राप्त करना, खिकार का भेदन करना सावि ।

- (4) सिल्टेकोसेटी—मह पबसे विकासित तथा विश्वास तिमियों का चतुर है। आप में साथ तिमियों में केसल स्वयं तिमियों (Physector) ही सनका मुझासता कर करते हैं। इनके विकासित मुख्य इस प्रकार है—पोर्दों की समुशस्थित तथा उनके स्थान पर मुर्गासिक होना, सोपड़ी का समित तथा प्रवस्ति का एक मुश्री होना। इस उनस्त्र की सो सोगों में स्वयक्त कर सकते हैं—
- (क) व्यक्तियेंद्रस्याह्ये (Balaenopteridae) एस यंत्र के व्याद्रस्य हैं विश्वाल रोरजुषस (Rorquol) या ब्युह्नेत (Balaenopteria) जो देश कुट और उससे भी स्रोपक लगे होते हैं तथा कभी सकेसे भीर सहुधा ४० तक के फुट में रहते हैं। हुँर देश या सुबह विश्वि (Megaptera) विश्वे पुष्ठ भीन यंत्र (fin) के स्थान पर स्वय जा निकला होता है।

इसकी संबाई ४० — ६० फुट तक होती है। ग्रेक्ट्रेल (Rhachianectes) मुक्यतः प्रशांत महासागर में पाया जाता है इनमें पूष्ठ पंख मनुपरिचय होता है तथा ये नड़ाम्ह प्रकृति के होते हैं।

(श) चवांबाइसी (Balacnidae) — इन्हें वास्तिक तिवि (Right whales) के नाम वे संशोधत करते हैं वशींकि के पत्नी प्रेवादिक की त्वाद तथा देन की माणा भी पुत्त के कारण विकार के सिवे वशित माने वाते थे। इसके अंतर्गत श्रीनवेड में पाई आने-वाली क्वींना (Balacna) तथा गूमीलेड, दिल्ली घाट्नेलवा तथा खमक पाई वानेवा नियानिवात (Neobelaena) माते हैं।

सं । सं । — टी । जे । पार्कर ऐंड डब्स्यू । ए० हाल्वेल : ए टेक्स्टबुक झांव जुझाबीजी; एफ । वेड्डाड : कैबिब नेचुरल हिस्टरी, संड १० ममैलिया; सार । एस । लल : झार्गेनिक इवोस्यूसन ।

[ছ০ ঘ০ মী০]

विद्निक अस्त नीन, वंतरे घीर धनेक बट्टे फकों में विद्विक धन्स धीर इसके लक्ख पाए जाते हैं। जांतन परायों में भी क्षेत्र धन्म माना में यह पाया जाता है। नीन के एवं की यह तेवार होता है। नीन के एस में ६ से प्रविद्य तक विद्वित धन्म रहता है। नीन के एस को मूने के हुम के उपचारित करने से कैनिस्यम विद्वेट का धनकेप प्राव्य होता है। धनकोप को हुन्ने सर्पपृतिक धन्म के साथ प्रवादित करने है विद्वित धन्म जम्म होता है। विद्यान के उपवाद्य प्रवादित करने फिरट्स मान प्रवृद्ध होता है। विद्यान के उपवाद्य प्रवृद्ध के धन्म के फिरट्स प्राप्त दोते हैं बिनमें जल का एक बालु रहता है। बकरा के फिरट्स में प्रविद्वित धन्म प्राप्त होता है। एक्षायनवाला में सिद्धिक

बिहिक सन्त बड़े बड़े समयपुर्ं जोग जिल्ला काता है। यह बन सीर ऐस्कोहों में जुल जाता है पर देवर में बहुत कात कुलता है। किन्दल में किन्दलन जल रहता है। गरम करने से हुद कम बुलता है। किन्दल में किन्दलन जल रहता है। गरम करने से हुद कम बेंग पर पर पह जिल्ला है। इस के जेंग पर पर नह जिल्ला होना गुरू करता है। सह सम्बद्धिक सम्म के शायपानी से ताने पर मी विचित्त होता है। इस मिला का सम्म है और और और जीए में का मन्या ननाता है। कुल सम्म के साव में तीन में प्राप्त में स्वाप्त म

सदश पेवों के बकाने में सीर सावों में होता है। इसका सन्तुसूत्र C_eH_gO_n चौर संरचना सूत्र यह है:

ноос-сн₃с (о -н) сн₄--соо н

COOH

यह वस्तुतः २--हा६ड्रोक्सि--प्रोपेन १:२:३--ट्राइकार्वो क्सिक्सिक धम्ल है। [स॰ व॰]

सिंहनों १. स्थित : ३६ ' १२' द० मं० थीर १११' १२' पू० दे०, धांस्ट्रिया के ग्रू साध्य वेस्त प्रात की राजधानी, त्रका सबसे आधीन भीर अबसे आप्त के बहा नगर है तथा उसके दक्षियों पूर्वी तट पर बता हुपा संगर के सर्वेषण्ड सुर्गित बदरवाहों में एक है। बंदरवाह २२ वर्ग गीन में फैता हुमा है। इसकी सदरबाहा में इन सीत लाते है। बता से बड़ा कहात कर बररपाह में ठट्ट कर ति सह से इसकी कराइ कर बररपाह में ठट्ट कर ति सह से इसकी प्रति करी है। सब देखों से हमारी में वह से प्रति करी प्रति है। वर्गी कर सीत सा सीत ताप २१' सें० एक तारी है। भीर स्व स्व प्रति करी प्रति है।

ब्याचार का यह बड़े महत्व का केंद्र है। इसी बंदरााह द्वारा है का स्थायत नियांत होता है। यहां मनेक ज्वांग क्षेत्र भी स्थापित हैं। तोहे भीर इस्पात के कारखाने हैं जिनमें रेख की प्रदिश्तों, गर्कर, तार, बावरें साहि सनेक सावश्यक वस्तुरों दनाई बाती हैं। यहां की ज्यापार की वस्तुरों में यह, अन, रतानाक, मेंहूं, बातु के बने तामान, खाद्य तामग्री, दुब, पनीर, कीव स्थोर पोर्शिन तथा वसके के सामान साहि हैं। १९४० है में विद्यानी सिस्वविद्यालय में स्थापना हुई। यहां स्रोन तमानेशी विद्यालय, जनता जंवायार स्थोर सनेक स्वारीनी विद्यालय, जनता जंवायार स्थोर सनेक स्वारीनी हैं।

क् कैनाबा के नोवा क्कोबिया (Nova Scotia) का नगर है। कैनाबा के नगरों में इसका यूत्ररा स्थान है। केर सेटन (Cape Breton) ब्रोप के जलर तट पर यह स्थित है। स्रोत रेल साइनों का यहीं संत होता है। यहाँ स्थात के सामल बड़ो मात्रा में बनते हैं। जहाजों से इसका संबंध सनेक महत्व के पैटनाटिक बंदरगाहों से हैं।

सिक्षीत सिद्धिका अंत है। यह वह वारखा है जिसे सिद्ध करने के जिसे, को कुछ हर्ने करना था वह हो फुटा है, और श्रव स्थिर सब अपनाने का समय था गया है। वर्ष, दिक्रान, दर्चन, नीति, राजनीति क्यो विद्धात की अपेका करते हैं।

वर्ग के खंब में हम समफ्ते हैं कि बुद्धि प्रव पाये जा नहीं सकती; खंका का स्थान विश्वास को लेगा चाहिए। विज्ञान में समफ्ते हैं कि जो खोब हो चुकी है, नह नर्तमान स्थित में दर्गात है। इसे धाये चलाने की धावश्यकता नहीं। प्रतिकात की धवश्यका हम पीछे खोड़ घण्ए हैं, पीर सिद्ध नियम के धाविष्कार की संभावना दिखाई नहीं बेती। दखेन का कास समस्य खनुसव को पठित करना है। सामित कि स्वयंत समय का समस्या है। धनुमव के परे, इसका सामार कोई खा है मा नहीं? पिढ़ है तो यह चेतन है या सचेतन, एक है या खनेक ? ऐसे प्रस्न बार्खिक विश्वय के विषय है। विज्ञान और दर्शन में जान प्रधान है, इनका प्रयोजन सला के स्थरूप का जानना है। नीति और राजनीति में कर्म प्रधान है। इनका कस्य गुझ या भद्र का उत्पान करना है। इन दोनों में विश्ववाद ऐसी मान्यदा है जिसे स्थवहार का सामार बनाना चाहिए।

धर्म के संबंध में तीन प्रमुख मान्यताएँ हैं ---

ईश्वर का बास्तित्व, स्वाचीनता, समरत्व। कांट के स्मुतार बृद्धि का काम प्रकटों की दुनिवों में सीमित है, यह इन माम्यताओं को सिद्ध नहीं कर सकती, न ही इनका संदन कर सकती है। इस्य-मुद्धि इनकी मांग करती है; इस्ट्रें नीति में निहित समसकर स्वोकार करना चाहिए।

विज्ञान का काम 'क्या', 'केटे', 'क्यों' — इन तीन प्रक्रों का खला देता है। तीखरे प्रमन का खलर तस्यों का खनुब्बान है धीर यह बयलता दलता है। दर्गन धनुसन का समाधान है। धनुसन का स्रोत क्या है? खनुक्यवाद के धनुकार सारा ज्ञान बाहर के प्रास होता है, दुर्दिक्याद के धनुकार यह धंदर से निकलता है, धालीवन-बाद के सनुसार ज्ञानसामग्री प्राप्त होती है, इसवी धाष्टरित सन की देत है।

गीति में प्रमुख प्रश्न निःखेयम का रनस्य है। नैतिक विवाद स्थान कुछ नोग के संबंध में है। जोगनावी जुल की प्रमुप्ति को स्थान का नक्य समझते हैं; दूसरी शोर कड उपनिषद् के प्रजुसार श्रेय शोर श्रेय दो सर्वेषा मिलन बस्तुएँ हैं।

सिद्धांत और सैद्धांतिक घरमीमांसा तिद्धांत विश्वाम वर सावादित बारणा है। किसी लागिक ग्रंपदाय के बारा स्कोइत विद्यामें का कमवद्य ग्रंपदाय के बारा स्कोइत विद्यामें का कमवद्य ग्रंपद ग्रंपदाय के वार्यामोगांता है। वर्ध-मीमांता में विश्वान कोर वर्ध्य के रिष्ट्रणोण की सार्यभोगांता है। वर्ध-मीमांता में विश्वान कोर वर्ध्य के रिष्ट्रणोण की सार्यभोगांता है। विज्ञान सरख पर बाधारित है, वर्षन में दुव्ध की प्रमुखता है, बीर वर्ध-मीमांता में, साप यचन की प्रणानता क्ष्मीकृत होंती है। जब तक विव्यास का प्रविकार प्रमारित है। यो नीमांता में, साप यचन की प्रणानता क्ष्मीकृत होंती है। यो वर्षन के विव्यास का प्रविकार प्रमारित है। यो परंज्य प्रवास की सार्यभागांता यो कि उनके स्वयस विश्वान के प्रावस्त के प्रमान की सार्यभागांता की सार्यभागां

बमंगीमांता किसी बागिक संप्रदाय के स्वीकृत विद्यांतों का संबद्ध है। इस प्रकार की सामग्री का स्रोत कहाँ है? इन प्रकारों का स्वीचित्र कोत तो ऐसी पुरत्य है, जिसे उस संप्रदाय में ईक्यरीय झान समझ बाता है। इससे उत्तरकर उन विशेष पुर्वा का क्यान है किस्तु है। देश के स्वाप्त के स्वाप्त है। विश्व के स्वाप्त है। विश्व के स्वाप्त है। विश्व के स्वाप्त है। विश्व के विषयों पर प्राप्त है। विश्व के विषयों पर प्राप्त में विषयों के स्वाप्त के सामग्री के स्वाप्त के सामग्री का सम्बन्ध के सामग्री की परिवारों के निश्चम भी प्रामाखिक सिद्धांत समके काले हैं।

वर्षभीमांना के विवारितवर्षों में ईस्तर की सत्ता भीर स्वक्ष्य अपूल हैं। इसके मंतिरिक अगत भीर लीवाला के स्वक्ष पर भी विचार होता है। हंक्सर के संवेत में प्रमुख अस्य यह है कि वह अवस् में मंतरारमा के रूप में विवागन है, या इससे पर, अगर भी है। वगत के विवाय में प्रमुख जाता है कि यह वैश्वर का उत्पादन है, उस्वाम कृतपार है, या निर्माण मान है। उत्पादनास, व्यक्ताशनता भीर निर्माण्याव की जांच की जाती है। जीवाला में संबंध में, स्वाधीनता भीर मोझसाबन विरक्षात ते विवाद के तिवय में रहे हैं। संव मानितन ने पूर्वविविद्यालय का समर्थन किया भीर कहा कि कौई मनुष्य भपने कभी से दोषपुक्त नहीं हो सब्बा, बोसपुक्त हैं स्वरीय कस्त्या पर निर्मर है। इसके विद्यति मारत की विचारवार में लीवालम स्वरंब है, बीर मनुष्य का भागव उसके क्षेत्र में है निर्माष्ट

सिनकीना काडी धयवा जेंथे गुल के कप में उपजता है। यह कि कियों (Rubiaccae) कुल की वनस्पति है। इसकी कुल के वनस्पति है। इसकी कुल के स्वादित्यों है। यह की कुल के समर्पता में रिवेणपूर्वत, पेक्स ति वा बोलिया के ४,००० फुट धयवा इस्ते रेडी व्यवस्त है कि कि किया वा बोलिया के ४,००० फुट धयवा इस के के के कि किया की में दे दे के के वाइसराय काउंट सिकन की परंगी डारा यह पीथा सन् १६३६ है जें प्रयस बार पूरीप लावा गया की उन्हों के नाम पर इसका नात पड़ा। सिनकीना याच्या की प्रवाद के नाम पर इसका नात पड़ा। सिनकीना याच्या पवा की प्रवाद के नाम पर इसका नात पड़ा। सिनकीना याच्या पता की पड़ा है कपरी बनाव के पहारों पर बोधा गया। साफीयिनील वातियाँ सिनकीना साफीयिनील व्(C. Oliticinalis), दिनकीना के स्ताया (C. Calsaya) और सिनकीना सिनकीना दन्ती ख़ल ते कुनेत नामक धोवायों हो बाज के में में में कि स्थाया वा के जपाई सिनकीना हमती स्थाया हो के नित्र नामक धोवायों है को में में निर्माया वर्ग हमते सुम्ह दवा है।

िरा० वया वया व

सिनसिनैदी (Cincinnali) स्थितः ३६° में उठ छ० तथा मार्थे १०' ग० वे । यह सबुक्त राज्य प्रमानिक के मोहायों (Ohio) राज्य का एक मुझ्क ब्यापारिक नगर है जो मोहायों नहीं के खलरी किनारेपर, कोलबल नगर से ११६ मोल दक्षिया पश्चिम में स्थित है। इसका श्रेषपत्र पर वर्ष मोल हैं। यहाँ की जगसंख्या ८,६१,४३॥ (२६०) हैं।

सिनसिनैटी नगर कोहायो नदी से कमशः ६५ फुट तथा १५० फुट केचे यो पठारों कीर ४०० से ५०० फुट तक केची पहाड़ियों पर स्पित है। समिकांच सावातीय सकान कृषी पहारियों पर स्थित है। नगर में २० प्राथमिक तथा बाठ उच्चतर बाम्यमिक विवासय हैं। निगतिनैटी विश्वविद्यालय संयुक्त राज्य समरीका का नगर ह्यारा वैचालित प्रथम विश्वविद्यालय है। इसके प्रतिरिक्त उच्च विशा के विषे प्रतेक संस्थार्य है।

नवर में एक धार्षजनिक पुस्तकालय तथा बनेक वंश्वालय हैं वहाँ विषमें से ईस्ट संवहालय (Talt museum) उत्तलेखनीय हैं। वहाँ में सर्वाली हमारते एवं स्वल संप्तू (Carev) टालर, विलिवनैदी निक्तियालय की वेचवाला तथा आवंटेन स्वलायर हैं। नवर में १०० में भी व्यक्ति संविधिक कारवाले हैं जिनमें बाहुन, मधीनों के पुत्र, मुलाई मतीने, व्यार्ट के नियं स्वाही, यूत्रे, रेदियो तथा कीय के विश्वन वासान वसते हैं। [१० कु. रा०]

खिनिक एक पूनामी दर्बन संप्रदाय, जो समास के प्रक्षि देवता तथा क्यक्तिय की पति निवेद्यात्म के प्रति निवेद्यात्मक एटिंड के निवेद्र प्रविद्ध है। इस संप्रदाय का संस्थापक एटिंडिनियनीक (४४५-३६६ १६ ५५) ना । पहले संद्र्यात्म का संस्थापक एटिंडिनियनीक (४४५-३६६ वित्रात्म का प्रकार के स्वयंत्र क्षिण्यात्म का प्रमादित हीकर, वह उन्ने प्रयान पुत्र वानने सवा । प्रमाद के समादित हीकर, वह उन्ने प्रयान पुत्र वानने सवा । प्रमाद के समादित हीकर, वह उन्ने प्रयान के स्वयंत्र के प्रविद्ध के पूर्व के सिव्या, तो एटिंडिनियनीक को प्राप्त कर सवाय की प्रमुख के भीजियन वर, किर से विन्यार करने की सावस्थनता प्रवीत हुई। समाय को यह स्वया प्रविद्धार करने की सावस्थनता प्रवीत हुई। समाय को यह स्वया प्रविद्धार केर के नियंत्र वर्ष साव का स्वयंत्र करने की सावस्थनता प्रवीत हुई।

धपने उद्देश्य की पूर्ति के निये, उसने 'प्रकृति की घोर कारो का नारा सनाया। उस प्रकृतिक धीवन की घोर संकेत किया, विवार्ध इसके प्रमुख्य धपने धाप का स्वामी का। कोई कियी का दास न का। उस जीवन को धपनाने के निये, बन, दीनत, संमान बादि के विरक्त होने की धावश्यकता थी। एंडिस्मिनीय ने इसे सहर्ष स्थीकार किया। किंदु, इस प्रकार के जीवन का समर्थन करने में बहु विवार, संकार, सर्विद्ध धादि के सभी को सुन नहीं होने देना चाहता था। इसमिये, खड़ने मानवीय जीवन की सर्विद्ध की नैतिक व्याव्या की।

बह मुकरात के प्रभावित था। वुकरात ने जान भीर वैतिक साथरण में कारण-कार्य-वंब स्थापित किया था। व स बुकरातीय सावसे को वुकराते हुर, प्रितिस्थाना ने यह दिखाने का प्रयान किया कि हुमों के पुनर्य-वंबान में युद्ध की स्थियमिक होती है, मौब मुद-कर बंधी हुई ककी रों पर चलते रहने में नहीं। वृद्धिमान व्यक्ति साव के सावस्था के प्रधान के सावस्था कर सावस्था के सावस्था कर सावस्था

प्रपने दिवारों के समर्थन के निमित्त पंतिस्थिती के वैद्वांतिक पीठिका भी तैयार की वी। वफलातृन ने 'खामान्य' की निरपेक्ष स्वा का समर्थन कियार की वी। वफलातृन ने 'खामान्य' की निरपेक्ष स्व का सम्यानिक का सम्यानिक किया था। पृतिस्थितीय अफलातृन की दश तस्विचा का विरोध किया। उसने यह दिखाया कि 'सामान्य' की कोई स्वतंत्र सथा नहीं। स्वेतक अपित्तारों में व्यास होने से स्थित रह को 'सामान्य' नाना जाता है। अपितारों से व्यास होने से स्थित रह नहीं। इस प्रकार, प्रफलातृन की सामान्य' नाना जाता है। अपितारों से व्यास होने से स्थित स्व की सामान्य' नाना जाता है। अपितारों से व्यास होने से स्थान का मिलाइन नहीं। इस प्रकार, प्रफलातृन की सामान्यानाव्यावाद्य (यूनीसर्वविचय) के विश्वष्ट पृतिहिष्ट-

नोश्च ने 'नाववाव' (नामिनशिक्स) की स्थापना की। यहाँ तक कि उन्न में पुणक्ष्यन पर निसंद परिमावा' का खंडन किया। यह मत्येक करतु को विशिष्ठ बस्तु काववा अपिक मानता वा। व्यक्ति हो सिख्यं के उद्देश्य बनते हैं। परिमावा जी एक प्रकार का निर्लोधवालय है। किंदु, हासाम्य गुल किसी विशिष्ट वस्तु का विशेष नहीं हो ककता। इस देखांतिक पीठिका पर, पुलिक्सिनील ने एक अपिकारी वर्षन का प्रारंप किया विसक्ष क्षतुवाद दुव्यिया (= नैतिक) आफि स्थास का सदस्य नहीं, सालोक्स दुवास का सदस्य नहीं, सालोक्स दुवास का सदस्य नहीं, सालोक्स दुवास का सदस्य नहीं, सालोक्स हो सकता है।

एंतिरियानीय के तियारों को धाने बढ़ाने का स्त्रेय उसके विध्य विध्योतिमित्र को दिया जाता है। वह कहता था, भी सनाय को कृतिकाँ पर अक्रिनेशता हुआ हैं। तेरा काम प्रवर्षित पूर्यों के उचित मान निर्वारित करना है। इन्हीं दोनों के बाय सिनिक संप्रदास का खंड नहीं हुमा। उनकी परंपरा मुनानी दर्शन के खंड तक चलती रही।

सिनिक सगाविश्रोबी न थे। उनके विचार से समाज को उचित गावें पर चलाने के जिसे कुछ सचेत तथा निक्यत समीत को की सावश्यकता थी, जो स्वीकृत मृत्यों में समय सम्य पर सोवोचन के रहें। किंतु के समीक को के निक्ये, वे बीडिक विकास एवं नैतिक सावस्य के साथ, निम्हुला तथा समाज के सक्याव की सावश्यकता समझते थे। सपना कार्य उचित कर से कर सकते के निये, सिनिक साव्योंने निवेच प्रकार का रहन सहन स्पराया था।

वे सच्छे घरों की, स्वास्थित प्रोजन घीर मुख्य वर्तों की धावस्थवना नहीं समझ ने में व कहा बाता है, विमोनिनय ने किया जुरानी नीत में धनना चीवन करतीत किया। व ही उदना पर प्रमुख्यति के सिया किया निवास में पुरुष्ट नहीं पहने; चर्ती, मार्थ धावि के धानुवार सपने वर्तों में परिवर्तन नहीं किया। कियु नहीं पहने; मार्थ धावि के धानुवार सपने वर्तों में परिवर्तन नहीं किया। कियु नहीं पहने नाम करने वाही की मार्ग भागि किया करता था। इस काम में ब्यस्त रहने हे बहु कभी धपने देशिक क्याया में वाह करता मार्थ देशिक क्याया में स्वास करता था। इस काम में ब्यस्त रहने हे बहु कभी धपने देशिक क्याया में स्वास में स्वास्त रहने हे बहु कभी धपने देशिक क्याया में स्वास करता था। इस काम में ब्यस्त रहने हे बहु कभी धपने देशिक क्याया में स्वास करता था। सिना में स्वास क्याया में स्वास की स्वास करता स्वास की भी भी स्वास का स्वास है।

सिनिकों का उद्देश्य समाय का हित करनाथा; किंतु, जिस कर में वे प्रपना दिन्दिकोश भ्यवत करते थे, उससे वे बोर व्यक्तियादी तथा समाज के निवक प्रतीत होते थे।

विनिक बारवों का वंत्रवाय के कर में वर्षु वित निर्वाह प्रशिक्ष काय तक वंत्रव न या। यंतिय विनिक परिस्थितियों के प्रमुवार जीवनयायन में विनिक प्रारक्षि की पूर्वार जीवनयायन में विनिक प्रारक्षि की पूर्वा नामें न ने ये। उत्तरा-विकारियों के नियं प्रारंभिक उपवेच्यामों की मीति विश्वक का सारम्याया होना वंत्रव न या। इसीवये, बामांतर में विनिक का सारम्याया वर्ष समाव को उपेक्षा करनेवाला व्यक्तित रह या । विद्यास्थ्य विकत से विनिक वाद का सर्वेषा प्रमाण क हो। समय क्षत्रय पर, ऐसे समाव के विविक वाद को सर्वेषा प्रमाण क हो रहे हैं, जो बनाव की प्रार्थियों के जुष्य होकर, एक समयात का नाव व्यवक करते रहे हैं, विनोव उपित प्रार्थिया सार विविक्त सार्वेष्ठ साथ हो। स्थानिय का बाद वाह वहां सह वहां सह वाह वहां सह वहां

सिनिक कहा बासकता है। उनके साहित्य में स्थाप्त सामायिक स्रामोचमा, प्राय: उपेक्षा की सबह तक पहुंच बाती है किंदू, बस उपेकाहित में संबद्धित सामायिक हितकामना विका स्रोवे हुए इन 'सिनिक' के प्रयं कर नहीं पहुंच सकते।

संग्रंग --- एवयवाँ केमर्वः व एवोस्यूयन सांव विवांगांवी इन द ग्रीक फिलांशोफर्ग, भाग २, भावछा १७; एव्युवर्व जेसरः साउट-साइन हिस्ट्री सांव ग्रीक फिलांसोफी। [सिन्धान]

खिनिक पंच दूनान में एंटिस्थिनीच द्वारा प्रस्वापित एक वासेनिक पंच । ऐंटिस्थिनीच का जम्म हैं० एक भेभी में हुआ और सुद्ध हैंक एक १६० में। यह एवंस का निवाधी था तथा सुकरात के स्वीद स्वाधित में उसकी गखना की जाती थी। 'तिनिक' पंचियों ने साते स्वत्वित पंटिश्यनीच के साथायाला में ही निकास है न कि स्विद्ध एंटिश्यनीच के साथायाला में ही निकास है न कि स्वेटीयाह में। 'तिनिक' सबद की खुट्टासि के निवास में विद्वानों में मतनेद हैं। करायिद इस सबद का खंखें 'तिनोसार्वेट' नामक स्थान से है वहाँ एंटिश्यनीच में स्वराण साध्यन सनाया था।

विनिकवाय का दिन्दकील सुलवादिरोबी है। उसके समुतार वास्त्रविम संत्रोव 'सुल' से पूर्णतया किन्न है। संत्रोव का प्राथार द्वावार है जो सालिक जीवन से ही संत्रव है। शालिकता नाम करने के नियं यह सात्रवयक है कि बात्र एपिटवित्रों तथा पटनाओं के दबाब से अधिकाम को मुक्ति मिले। इस प्रकार की मुक्ति के साधन हैं संवय भीर सात्रवित्र ला।

इण्डाओं घोर वारीरिक धावस्यकताओं को स्थूनतम सीवा तक पटा देना प्रयोक मनुष्य का गतंब्ध है। श्रुंकि सम्यता का विकास स्व धादकं के विपरीत जाता है, दक्षतिये 'श्विनक' पंच ने वीतिक सावनों के उन्नति का, धोर ध्रमस्थक कप से जीतिक विज्ञानों का विरोध किया।

इस विचारभारा का विकृत कर बायोजिनीस के मतिस्मतिकाइ में मिलता है। मार में रहकर नागरिक बंबनों से पूर्णत्या मुक्त रहने की करवना संततः समाविद्योधी बन जाती है। 'संसम' की परिचार्त 'समन' में होनर 'सिनिकवाद' का बीवनदर्सन साथे चलकर विस्कृत ही एकांगी हो गया।

फिर भी 'विनिक' पंचिमों के उपदेशों में नियुद्ध आवसंवात के अध्यस्य में । प्रिटिस्मीन ने कहा, पित्रकों के पूर्ण के वहीं स्वादा का प्रकर्मा । परंतु गरीन धारमी भी धायमारिक रिक्ट के बनी हो वकता है,। 'स्टोदक्' रामंतिकों ने एटिस्मिनोन के प्रति धारर ध्यस्त किया है और कुंकि 'स्टोदक्वान' का मन्यपूर्णने नैतिक मून्यों पर गहरा प्रमाद वहा इसविये 'विनिक्त' पंच ने भी धारपक के सहस्वपूर्ण कार्य स्था। इस पंच भी बदी चकता यह थी कि एक देवे प्रति का स्वाद्ध कार्य कार्य के सहस्वपूर्ण कार्य स्था। इस पंच भी बदी चकता यह थी कि एक ऐसे पुत्र में अपने प्रति होता । उसने धांतरिक खंतीब की महता पर कीर स्थित। इस पंच भी स्था चकता वह थी कि एक प्रति होता पर स्थान प्रति का स्थान पर्वेष पुत्र स्थान पर स्थान स्थान पर स्थान स्थान पर स्थान पर स्थान स्थान पर स्थान स्थान पर स्थान स्थान

खं• धं• --- डेविडसस् : द स्टोइष् कीड । [वि॰ भी• न•] ६२-१३ सिन्हर, लॉर्ड सत्यंत्रप्रक सिन्हा बंगान के ऐडबोकेट बनरक थे। वह पहले नारतीय के निम्होंने वास्तरीय की काउंसित में कानून सबस्य के कप में प्रवेश करने का संमान प्राप्त किया। प्रथम महायुद्ध के प्रकाश भी विवहा को 'नॉर्ड की उपित यो गई तथा बह 'पंड क्रिकेटरी सौंच स्टेट कोर इंडिया' के पद पर मिनुक्त कर दिए गए। सन् १६२० में लॉर्ड विन्हा विहार तथा जहीता के गवनंर शिक्षुक हुए।

[मि॰ पं॰ पां०]

सिपादी बिद्रोइ (१८५७) प्राप्तुनिक मारत के इतिहास में सन् १८५७ का सिपादी बिहोद सबसे बड़ा विष्कर बा। सेवीर और देख्युर के तिवादी बिहोदों से सक्के समार की तो के स्वाप्तिक स्वाप्तक वे। इसमें बंगाल की सेना के देशी विचाहियों ने महत्वपूर्ण भाग किया या। उनने प्राप्तिकास प्रवच तथा उत्तर रिविम प्रांत के निवासी वे। इत्याद: उच्च बाति के सनातार्गे वे। उच्च प्राप्तत में महत्व की उनकी एस्टों की सभी बनाइ सिहोद हुए समया चनके लक्षण दिखाई पढ़े। बन्दी में सिहोती में गराका बेना ने केवल सुप्टुट विश्लोइ किए जिनका विस्तार संवच्च न या। महास की तेना सात रही।

चिनाही विश्रोह के प्रमुक्त कारण के देवों देना में सर्शतोष तथा देव में बिटिस नीत तथा जावन के मीत धरिवरता । बिटिस मीत मारदीन सीनकों के देवन, मचे, धर्मकास, उमित के पदस्य, रहने की व्यवस्था मीर चुनियाओं में बहुत विश्वयता थी । समुद्र पार करने तथा विदेशों में बाने से उन्हें वर्ग तथा जाति से बिटकुत होने का मया । इन बातों के उपने प्रमुक्त अध्यत्ति के प्रमुक्त में अपन युद्ध के समय देवा के अपन युद्ध के समय हो के प्रमुक्त के समय हो की मारदी की साम मार्थ होती के प्रमुक्त का स्वीति के प्रमुक्त का स्वीति के प्रमुक्त का स्वीति के प्रमुक्त के सम्बद्ध के सम्बद्ध के सम्बद्ध के स्वाति की स्वीति के सम्बद्ध के स्वाति होती हो निया । देवी सेना में स्वीति के स्वति प्रमुक्त के स्वाति होती हो निया हो स्वीति के सम्बद्ध के स्वाति होती हो स्वीति के स्वित् की स्वाति के स्वीति के स्वीति

समय बहत सी संदेखी पस्टनें तथा पूराने योग्य सफसर कीनिया, फारब या बीन शेख दिए गए। नए धकतरों में सहानमति का स्वाप था । वैसे प्रवास स्वसर पर समेक सर्वतस्य समैनिक नेताओं सवा समके शहबादयों ने बापने विदिश विशोधी नम प्रवार द्वारा सिपाहियाँ को सनकी सैनिक शक्ति का सामास कराकर उनके धसंतीय की नमात्र दिया । उनके मस्तिक में यह बात जम वर्ड कि क्यंपनी कर साधाक्य बसारे सहयोग से ही क्या धीर हिका है। फिर भी सेना में हमारा स्थान निम्न है। वाय और सुधार की वर्शी लगे कारतसों की बाँत से काटकर राइफल में समाने तथा हड़ी मिले बाटे के प्रयोग से हमारा वर्ग नव्ट हो जायना । कंपनी का राज्य केवल सी वर्ष क्लेगा । भारत में ब्रिटिक तेना कम है । कंपनी की वाबीनता बर करने का बाब उत्तम बावसर है। इस प्रचार ने बंगाल की देशी केला के ब्रसंतीय में चिनवारी लगा ही । कसत: १८४७ का चिट्रीह बंगाल की देशी सेना द्वारा प्रारंश किया गया। महाराष्ट में सक्य वर्षे के अराठा सिपाहियों में इसी प्रकार का प्रचार हवा। महास की मेना में आचा की कठिनाइयों के कारता कोई प्रचार न हो सका।

विद्रोह के कारता केवल देना संबंधी ही न वे, और न यह केवल सैनिक विद्रोह ही था। इसके ब्रारंश होने के पूर्व अंबेजों की राज-भीतिक, बार्किक धीर सामाधिक नीतियों से सारे देश में वर्सतीय केन चढा था। १७४७ से घंचेजों की साम्राज्य-विस्तार-नीति. इसहीकी के साम्राज्य-संबोध न-कार्य, सन्तित तरीकों से देशी राज्यों की स्वतंत्रता का वपहरख, वाविकारक्यत रावकृती. उनके वनुवरी एवं बाधितों में बढ़ती हुई बेकारी, सहानुमृतिशून्य जासनव्यवस्था, द्यारीवाजनक न्यायस्थवस्या, उच्च यह सारतीयों की न मिलने तथा बाबीबारियाँ, ताल्लकेदारियाँ, नाममात्र के राजाओं की पेंकनों तथा पदिवर्धों के किनने से देश में राजनीतिक बस्ति व वा । उद्योग वंत्रों के इटास. बोवपसंभिम व्यवस्था, कवि की सदनति, वडे व्यापार पर अ'बेओं के एकाधिकार, बढ़ती हुई गरीबी और बेकारी तथा अकाली के कारता देश की साचिक स्थिति द सह बन गई थी। सभी संभव सामनों द्वारा इंसाई धर्मप्रकार तथा भारतीय धर्मों की बालीयना, भारतीय विकास संस्थाओं के पतन तथा नई संस्थाओं द्वारा पाश्यास्य शिक्षा एवं संस्कृति के प्रसार, रिलिजस विसेविनिटीन ऐक्ट तथा हिंद विश्ववा पनविवाह, कासन दारा सामाजिक मामलों में सरकारी हस्त-क्षेप, बेलों में सार्वजनिक रहोई व्यवस्था, बंधेजी स्कूलों, बस्पताली, जेलों तथा रेलगाडियो में खुपाखत का विचार न होने से तथा दत्तक पूत्रों के श्रविकारों की श्रवहेलना है सरकार के उद्देश्यों के प्रति संदेह जरपन्न ही गया । वर्षों से वसे बाब इस बसंतीय का प्रामास क'में जों के विरुद्ध हुए बु देला, मोपला, संताल सावि सनेक विह्रोहों से होता है। पर इनका लेख सीमित था। १८४७ का विद्रोह स्थापक था ।

विहोह का नेपूर्व पर्यानुष्ट सर्वित्व सामंत्रों ने किया। उन्हों ने समनी जोई हुई सदा को बायत केने के किये कर्य नुष्ट पित्राहित्य स्वोग विषय। स्वित्ये यह विहोह सर्वे जो के विश्व स्वस्था स्वोशोवन या विश्वके प्रति प्रारंग में सभी सर्वे नुष्ट जोग सहानुमृति रखाये पर वार में प्रदेश होरा स्वाधियंग होने के कारण उन्हें समदा पेसा हो गई। समय में यह विहोह राष्ट्रीय प्रतीत हमा। विद्रोह के कुछ समय पूर्व किनेक को गों की परिविधियाँ संदेहनतक विचाई पड़ीं। प्रधोनुस्ता सौ, शीवधी सहस्वयवस्ता रामाना सहस्व ने कुछ महत्वपूर्ण स्थानों का अवस्त्र किया दवा प्रपादियों पर स्थान के दूसरे स्थान पर भेशी गईं। सस्कातीन परिस्थितियों से अनुसास होता है कि विद्रोह के पूर्व संघेशों के विश्व गुन रीति से वस्त्रंत्र स्था रहें।

सैनिक नित्रोह के प्रवम जलाए वरहामपुर और वैरक्षपुर की खावनियों में फरवरी-मार्च, र-१७ में विलाई पढ़ें। वहाँ विशाई में में कर कर दो-मार्च, र-१७ में विलाई पढ़ें में विशाई पढ़ें में कर फर कार कर के प्रवास कर की हरा कर सी। इसके निवेध पढ़े की बी गई। जिसे हम कर की हरा कर सी। इसके निवेध पढ़े की बी गई। जिसोह का वास्त्रविक प्रारंग १० वर्ष को अपने में हमा। वहीं विशोह सिमार्डिश के प्रवन्ने सफरवर्षों का वास्त्रविक प्रवास के विशेष के प्रवन्ने सफरवर्षों को मारक रिया को महत्त्र की बावनी में हमा। वहीं विशोह सिमार्डिश के प्रवृत्त वाह की वास्त्रविक समाद की सात्र की कुर्वामी वास्त्रविक समाद में प्रवेशों को मारक रिया प्रवास के काल किया। समाद ने किया के सात्रक महादुरसाह की वास्त्रविक समाद में हिया के स्वर्ण करा की भीर देश की श्वर्ण कराने के प्रवेश से राजपूर्तों की सामित्रविक समाद की सात्रक की सामित्रविक समाद की सात्रक की सामित्रविक समाद की सामित्रविक समाद की सामित्रविक समाद की सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद की सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक स्वर्ण कर सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक समाद सामित्रविक स्वर्ण कर सामित्रविक समाद सामित्रविक सामित्रविक स्वर्ण कर सामित्रविक सामित्र

विद्रोह का मुख्य क्षेत्र नर्मदानदी से नेपाल की बराई तक तथा पश्चिमी बिहार से दिल्ली तक था। इस क्षेत्र में बड़े स्वीटे सैकड़ों केंद्र वे जिनमें स्थानीय नेता थे, जैवे दिल्ली ने सुझाट बहादुरबाह, वहेल-संड में बरेली के सान बहादर आते. काक्यर में नाना साहब धीर उनके सहयोगी, ऋाँसी में रानी लक्ष्मी, सक्षनक मे बेगम हजरत महत्र धीर उसका पत्र विश्विषकद्व, फैजाबाद में मौलवी सहमदउल्ला, फर्डबाबाद में नवाब तफक्जूल हसेन, मैनपुरी के राजा तेजसिंह, रामनगर के राजा गुरुवस्त्र, अवस के अनेक भागों के लाल्लुकेदार, बिहार तथा पूर्वी उत्तर-पश्चिम प्रांत में कृषेरसिंह, इलाहाबाद में लियाकतग्रकी, मंदसीर में शाहजादा फिरोजशाह, कालपी धीर स्वालियर में लौत्या लोगे छीर रावसाहब, सागर धौर नर्मदा के प्रदेश में शाहगढ़ के बखतबली, बान-पुर के सर्दनसिंह, गोंड राजा शंकरबाह, कोटा मे मेहराब का, इंदीर में समादत को, राहतगढ़ में बमापानी के नवाब धीर अन्य स्थानी में सैकड़ो धन्य हिंदू तथा मूसलमान नेता । सैकडो स्थानों से धारप काल के जिये बिटिश सत्ता हटा दी गई। माना साहब कानपूर में पेशवा घोषित किए गए। विरजिसकद्र अवध का नवाव घोषित हथा और फीरोजशाह मंदसीर में बादशाह बन बैठा । सिपाहियों का विद्वोह बीर भी अधिक ब्यापक था। यह ढाका से पेशायर तक और बरेली से सतारातक फैला था।

विबोह को फीनने के रोकने के लिये सैनिक कानून बागू किया जब अब में सर प्रतिबंध लगा रिए गए। खजानो और खलागारी की रखा का गार देवी डिसाहियों के से सिवा गया और उनकी गरि-विधायों पर नवर रखी गई। फिर भी केवल सबास भे छोड़ कर उसी प्रहितों में बीलक सिबोह हुए। पंजाब में खनेक स्वानों पर बेबी एक्टनों ने बिबोही बावना दिखाई, पर सिव्धायों और सफागों के खाने पर सिव्धायों भी से प्रतानों के खाने से प्रतिकृति में बीले पर सिव्धायों भी सिव्धायों में बीले हुए से सिव्धायों से प्रतानों के खाने सिव्धायों से प्रतानों के खाने सिव्धायों में बीले से स्वानों से स्वानों सिव्धायों से स्वानों सिव्धायों सिव्ध

सतारा, कोल्हापुर, नरणुंड तथा वार्षतथाड़ी में तिपाड़ी विहोह हुए। वे हुरत बबा थिए पए। बंगाल बीर विहार में सनेक खार्बनियों में ष्ठिपाहियों ने बिहोह किया, पर प्रमावकाली जर्मवारों की बकावारी के कारता क्यों कत सबयोग न मिल सका।

विविधन देवर और विसेंट पायर ने बिहार के विद्रोहों को दवा दिया । नीक के नेतरन में महास की क्षेता ने बनारस तथा बलाहाबाद के विद्रोदियों की निर्वेगतापर्वक बकाया । इसका बदला विद्रोहियों ने कानपर के प्रत्याकांत्र से शिया। बार्ज बारेंस ने बडी सतकंता से राजपूताने में अर्थित स्थापित की। सर ह्या रोज के नेतृश्व में सेंट्रस इंडिया फील्ड फोर्स में मध्य भारत. मध्य प्रदेश तथा ब्रृंदेलखंड के विद्रोहों को दबाया। कानपूर में नील और कालिन कैंपबेल ने नीवरा नरबंहार द्वारा विद्रोह समाप्त किया । गीरखों की बहायता से भवध भीर बहेक्कक पर बिटिश सत्ता की पुनः स्थापना हुई । तारवा तीपे, रावसाहब तथा रानी लक्ष्मी बाद्दी ने ग्वासियर में डटकर अग्रेजों से मोर्च किया जिसमें रानी मारी वहें। खेला तोये, रावसाहब तथा फीरीजशाह लगजग एक वर्ष तक जारत की बाबी करोजी सेना को परेशामी में बासे रहे। शंत में दरिया क्षोपे श्रीर रावसाहब शातिण्य-कारियों के विकासकात द्वारा पकड़े गए और उन्हें फौसी दी गई। फीरीबनाह भारत स्रोडकर पश्चिमी एकिया के देशों में भगता फिरा। मनका में उसकी पत्य हो गई। बहुत से महिलम विद्योहियों ने बागकर तुर्की में सरसा भी। कई हुजार विहोही नेपाल के जगलों में वर्षे गए। अगमग २००० की पकड़कर नेपाल की सरकार ने संग्रेजों को वे दिया। सनमें से सानवहादुर की तथा स्वासानसाद को फांसी दी गई : नाना साहब, बेगम हजरत महत्त, विराजसकत तथा कुछ सन्य विद्रोही नेता नेपाल में ही रहे पर उनका पता न चला। बुढ़े कुवेरसिंह ने भए मूत बीरता विकार, पर उनका देहांत हो गया। महमवत्रका मोला देकर मार वाले गए । संवीमूरला सी, वालाशाह तथा हजारों विद्रोहियों की पूर्व तराई के चंगलों में हो गई। बहुत बे बोटे मोटे वित्रोही राजाबी भीर बमादारों ने सरका की बोवला सुनकर पारमसमर्थेख कर विया । उन्हें बंदी बना विया गया । जेल कैदियों से बर गए। हवारों को पेंड़ों से लटकाकर फ़ौसी दे शी गर्छ ।

विज्ञोड की सवकतता के कनेक कारण थे, यथा विपाहियों में राष्ट्रीय केवना, उद्देश की एकता तथा संगठित योजना का समाय; उनके सीमत सैनिक एवं सार्थिक साथन; उनमें योग्य नेतृत्यहीतता, उनकी युनं, ससावयानियो, सदुर्यदिवा तथा घराजनता दूर करने की सलनगंता; तथा विज्ञोड का देसन्यापी क्षेत्र न होना। संग्रेजों के सर्वीमित साथन, कुबल नेतृत्य, समझ कुटनीति, चरित्र, तार, बाक कीर प्रेष पर नियंत्रण तथा वेशी राज्यों और प्रभाववाशी लोगों के सहयोग संगित विज्ञोड के दशाने में उनके सहायक वने।

खिमडेंगी (बहार राज्य के रांचा सिक्षे का सबसे दक्षिणी जपनंत्रल है। इसकी जनवंदगा १,४४,४६७ (१६६) है तथा इस उपनयल का जपासन सम्पंत ही अब बहु जावड़ पठार है। इसके होकर श्रीक र पर विल्यों को ज्यान नहीं बहुती है। यहां ज्यानों की प्रचानता है। चेती के लायक भूमि कम है। नहीं चेती समय है वहां जान की प्रचानता है। चेती के लायक भूमि कम है। नहीं चेती समय है वहां जान की प्रचानता है। चेती के लायक भूमि कम है। नहीं चेती समय है वहां जान की प्रचानता है। चेती के लायक भूमि कम है। नहीं चेती समय है। चेत्रल एक पदि स्वाधी मान के सामनों का निर्तात प्रचान है। केल एक पदि स्वाधी मान के सामनों का निर्दात प्रचान के सामनों का निर्दात प्रचान की सामनों का निर्दात हुवा है। सिवारों मा प्रमुख नगर तथा सेंस है सिवारों मा प्रमुख नगर तथा सेंस है। स्वाधी स्वयं सेंस हो सेंस हो सिवारों मा प्रमुख नगर तथा सेंस है। सिवारों मा प्रमुख नगर तथा सेंस हो सेंस हो सेंस हो से सिवारों से सिवारों से सिवारों से सिवारों से सिवारों से सिवारों सिवारों सिवारों से सिवारों सिवार

सिमॉन्सेन, जॉन लायनेल (Simonsen, John Lionel, खन १८८४-१६५७) का जग्म मैंनेस्टर के लेवेनगुरुम नामक करने में हुमा था। सन् १९०१ के सापने मैंनस्टर विश्वविद्यालय में प्रस्यवन प्रारंभ किया तथा चन १९०१ में बॉक्टर खांव लायंत की उनांवि प्राप्त की। इस विश्वविद्यालय के प्रमुक्त (Schunck) रिसर्च केलो थे।

वत् १११० में बाप महाक के प्रेवीन में क्लिय में रायाय बाल के अधेकत नियुक्त हुए। यहां बायने बाना बहुत समय प्रतुक्तान कार्य में साथा। प्रथम विश्वनुद्ध के समय के हिंदयन म्यूनिवाद कोड़ के राजायनिक वकाहकार के तथा बद १११६ से १२२५ एक देहराहून के फोरिस्ट रिखर्च हमिस्टयुट तथा कविन के प्रधान रायायना रहे। कर्य १९२५ में बाग बैंगलुद के हिंदयन हमिस्टयुट बांव ताया में जैन राजायन के प्रोक्तिक स्थापन के प्रोक्ति रायायन के तथा कि स्थापन के प्रोक्ति हमा प्रदीप वाच्यायन कार्य के स्थापन के प्रोक्ति का स्थापन के प्रोक्ति का स्थापन कार्य कार्य कार्य हमा स्थापन कार्य का

समुसंबान परिवद् के सवस्य तथा सम् ११४७ में एफ ए को० की विशेषक कमिटी में मुनाइटेड किंगडम के प्रतिनिधि निवस्तित हुए।

सियारामशस्य गुप्त राष्ट्रकवि मैपिकीकरण गुप्त के घनुन थे।
किरानि (कीती) में बाल्यावस्था बीतने के कारण है देवलंड की
नीरता पीर मक्रतिसुवना के प्रति प्राप्त गंग सन्वनावस्था था। वर के
कैप्पन शांतर प्रकृतिसुवना के प्रति प्राप्त गंग सन्वनावस्था था। वर के
कैप्पन शांतरारी धीर गांधीबाद से गुप्त जी का व्यक्तित्व दिवसित हुमा। गुप्त जी स्वर्यावसित कित मे । मैपिकीवारण गुप्त की काव्य कता बारे वर्चन वर्षी काव्य दिवसीपूर्णीन प्रतिवादायों क्याक्य प्रताया था सता उनने वर्षी काव्य दिवसीपूर्णीन प्रतिवादायों क्याक्य पर ही प्रवादित है। योगों गुप्तवदुषों ने दिशी के नवीन प्रायोगन कायाबाद से प्रवादित है। योगों गुप्तवदुषों ने दिशी के नवीन प्रायोगन कायाबाद से प्रवादित है। योगों गुप्तवदुषों ने दिशी के नवीन प्रायोगन कायाबाद से प्रवादित है। योगों गुप्तवदुषों ने दिशी के नवीन प्रायोगन कायाबाद सुर्वात एक्स है। विचार की प्रत्युक्तात्वरत्व ग्रीप्त प्रताम, विचयोग, विक्काति, हरवपरिवर्शनवाद, सत्य धीर बहिता से प्रायोगन प्रयादित रहै। उनके काव्य वस्तुतः गांधीवादी निष्ठा के साखाश्यारक

गुप्त जी के मीर्गेविजय (१६१४ ई०), धनाय (१६१७). सुर्वादस (१६१५-२४), विषाव (१६२६), बार्जा (१६२७), बारमोश्सर्ग (१९३१), मृरामयी (१६३६) बाप (१६३७). श्रम्प्रस्त (१६४०), वैनिकी (१६४२), नकुल (१६४६), नोधासासी (१६४६), गीतासंवाद (१६४८) बादि काम्पों में मीर्यविजय श्रीर मकुल बाब्यानारमक हैं। शेष में भी कथा का सुत्र किसी न किसी रूप में दिलाई पढता है। मानवप्रेम के कारण कवि का निश्री द:ख सामाजिक द्वा के साथ एकाकार होता हुआ विखित हुआ है। विकाद में कवि वे अपने विचर जीवन और बार्ड में अपनी पूत्री रमा की सत्य से उत्पन्न वेदना के वर्शन में जो मावीदगार प्रकट किए हैं, वे बच्चन के ब्रियावियोग और निरासा जी की 'सरोजस्पृति' के समान कलापूर्ण न होकर भी कम मानिक नहीं हैं। इसी प्रकार प्रपने हदय की सुवाई के कारण गृप्त जी द्वारा विशास जनता की दरिवता. कुरीतियों के विरुद्ध धाकीश, विश्वशांति जैसे विषयों पर उनकी रचनाएँ किसी भी प्रगतिवादी कवि को पाठ पढ़ा सकती हैं। हिंदी में मुद्ब सारियक भावोदगारों है लिये गुप्त की की रचनाएँ स्मर्शीय रहेंगी। उनमें जीवन के श्रृंगार और उस पक्षों का चित्रसा नहीं हो इन्हा किंदु जीवन के प्रति करुणा का बाव जिस सहय सौर

प्रत्यक्ष विविष् पर गुप्त वी में व्यक्त हुमा है उससे उनका हिंदी काव्य में एक विकिष्ट स्वान वन गया है। हिंदी की गोथीवादी राष्ट्रीय वारा के यह प्रतिनिधि कवि हैं।

काव्यक्षणों की बब्दि से जन्मूबत तृत्यनाट्य के प्रतिरिक्त उन्होंने पुरुवपर्व माटक (१६३२), ऋठा सच निवंबरायह (१६३७), गोद, आकांका और गारी उपन्यास तथा समुख्याओं (मानुवी) की भी रचना की बी। उनके गद्यसाहित्य में भी उनका मानवप्रम ही व्यक्त हवा है। कथा साहित्य की शिल्पविधि में नवीनता न होने पर भी नारी भीर दलित वर्ग के प्रति उनका दयामाद देखते ही बनता है। समाज की समस्त ब्रह्मंगतियों के प्रति इस वैध्युव कवि ने कही समसीता नहीं किया किंतु उनका समाधान सर्वत्र गांधी जी की तरह उन्होंने वर्गरांघर्ष के बाधार पर न करके इदयपरिवर्तन बारा ही किया है, बत: 'गोद' में शोभाराम मिथ्या-कलंक की बिता न कर उपेक्षित किशोरी की अपना लेता है; 'ख'तिय धाकांका' में रामलाल धपने मालिक के लिये सर्वस्व स्थाग करता है धीर 'नारी' में अमृना सकेले ही विपक्तियथ पर श्राहित श्राव से बलती रहती है। गृप्त जी की मानवी, कथ्ट का प्रतिदान, चुक्स प्रेत का वसायन, रामलीला बादि कथाओं मे पीडित के प्रति संवेदना जगाने का प्रयत्न ही प्रधिक मिलता है। जाति वर्श, दस वर्ग से परे शदध मानवताबाद ही उनका कथ्य है। बस्ततः अनेक काक्य भी पद्मबद्ध कथाएँ ही हैं भीर गद्म और पदा में पदा ही सकत मंतरम स्थवत हुआ है। गृप्त की के पदा मे नाटकीयता तथा कीवल का समाव होने पर भी सतों जैसी निश्चलता भीर संकुलता का अप्रयोग जनके साहित्य की आधृतिक साहित्य 🕏 तुमुल कीलाह्य में शात, स्थिर, सात्विक प्रदीप का गीरव देता है जो हवस की पश्ता के संघकार को दूर करने के लिये बापनी ज्योति में बारममन्त एवं निष्कंप भाव से स्थित है।

सियालकोट र. जिला, पाकिस्तान के लाहीर दिनीजन में रावी और विशान के दोसान के समर्थानीय मान में सावताकार कर में स्वित्त है। दिनान के दोसान के समर्थानीय मान में सावताकार कर में स्वित्त है। दिन का स्वत्त और दिन्दानी मान उत्तरी मान को स्रोशा कर उपयाज है। दिन्दानी मान की स्वित्त के स्वत्त के स्वत्त के स्वति है। विश्वे की सीवत वर्षरण संपूर्ण पंजान की सोवत वर्षरण की स्वत्त की सावत वर्षरण की स्वत्त की सावत वर्षरण की स्वत्त की सावत वर्षरण संपूर्ण पंजान की सोवत वर्षरण संपूर्ण पंजान की सोवत स्वत्त है। विश्वे सावत प्रवाद है। यो स्वत्त में स्वत्त की सावत वर्षण स्वत्त है। विश्वे में पहालिकों के समीय सावतिक नर्षा है प्रवेत का सावत प्रवाद की स्वत्त में स्वत्त की सावत सावत स्वत्त है। यो स्वत्त मान स्वत्त स्वत

२. नगर, स्थिति : ६२° १०' य० स० तथा ७४° ६२' पू० १० । यह नगर वैनिक छावनी एवं उपपूंक्त विने का प्रावासनिक केंद्र है। नगर उच्ची पविषत्ती रेत्यायं पर साहोर छे ६७ भील उत्तर पूर्व में स्थित है। यह नगर धनेक स्थासती एवं उद्योगों को केंद्र है। यहाँ स्थीतार, ब्रुटे, काव्य, कपास एवं वस्त बनाने के उद्योग है। नगर सहे हैं। १०वीं स्वास्त्री के एक किले के बनावसेस हैं जो एक टीने पर सहे हैं। इतिहासकारों का समुमान है कि यह टीना किसे से प्रविक्त प्राचीन है। कुछ इतिहासकारों ने नगर की पहचान प्राचीन साकल नगर से की है। नगर की समसंबंधा १, ६४, ३४६ (१८६०) है।

[घ॰ ना॰ मे॰]

सिरका या जुक (Vinegar, विनिवर) किवी जो वर्षागुक विश्वस्य के महिराकर के समिराकरण के समेतर ऐसीटिक किएवन (acctic termentation) के विश्वस्य मात्र होता है। दशका गुज मान ऐसी किया मात्र का यह जिन प्रधानों के बनाया जाता है उनके सबस्य तथा पान दश्य भी उससे रहते हैं। निवेश महार का विश्वस्य का मान के बाना बाता है, जैसे महिरा विश्वस्य (Wine Vinegar), मॉस्ट विरक्ष (Wine प्रदेश) के स्वर्ण (Cider Vinegar), स्वामुन का विरक्ष मंत्र का सिरका हिराक हिराक है।

इसकी उत्पत्ति बहुत प्राचीन है। ब्रापुर्वेद के बंधों में सिरके का उन्लेख क्रीचित के रूप में है। ब्राइधिल में ची क्षणा उन्लेख मिलता है। १९वीं स्ताख्यों में काल में मिरा सिरका अपने देश के जण्योग के क्रानिश्क निर्मात करने के लिये बनाया जाना था।

हिराके के बनने में खर्करा है। बाबार है क्योंकि बकेश ही पहुंचे प्रेंगाइमों से किपियत होकर मिदार बनती है बीर बाद में उपयुक्त बोबायुक्षों से ऐसीटिक घम्म में किस्बियत होती है। बंगूर, सेन्द्र, बंदरे, धमकास, जायुन तथा धम्म फलों के रस, जिनमें ककेश गर्यात है, सिरका बनाने के लिये बहुत उपयुक्त हैं क्योंकि उनमें जोबायुकों के किये पोषला पदार्थ पर्याप्त मात्रा के होते हैं। फलसकेश और द्राक्ष-सकेश को ऐसीटिक धम्म में राज्यानिक परिवर्तन निम्मिखित सुनों से बंदिन किया जा सकता है:

१. —
$$C_aH_{1a}O_6$$
 — \rightarrow २ $C_3H_6OH+CO_3$ (फलशक्तरा या श्राक्षश्वकरा) (देस्कीहॉल) \dot{c} स्वीटोबेकर २. — \dot{c} $\dot{c$

(ऐस्कोहॉल)

(ऐसीडिक भम्ल)

ये दोनों ही कियाएँ श्रीनाशुमों (Bacteria) के द्वारा होती है। बीस्ट किस्तल में ऐल्लोहॉल की स्वर्पीत किस्तित वर्करा की प्रतितत की जाभी होती है और सिद्धांतवा रेसीटिक सम्म की प्रतित्ति की प्रयादा होनी पाहिए, स्वीधि हुस्सी किया में बांस्थीवन का स्वीध होता हैं, केकिन स्वीप में स्वकी प्राप्ति स्वत्यो होता है स्वीकि कुछ एल्लोहॉल जीवाशुसी के द्वारा तथा हुछ सम्म हारा नष्ट हो जाने हैं।

यमाने की विश्व — सिरका बनाने की विश्वियों में दो निवियों काफी प्रचलित हैं:

(१) अंद गवि विषि — इस विधि के अनुसार किण्यनशील पक्षार्थ को जिससे ५ से १० प्रतिकत ऐस्कोहॉल होता है, पीपों से कहाहों में एक दिया जाता है। वे वर्तन तीन कीमाई तक नरे वार्त साकि हमा के संपर्ध के किसे काफी स्थाल हो। इसमें बोहा सा दिएसा जित्तमे ऐसीटिक बम्बीय जीवाणु होते हैं वाज दिया जाता है चौर किएवन फिया बीरे घीरे बार्रज हो जाती है। इस दिवा के समुदार किएवन बीरे बीरे होता है चौर इसके पुरा होने से ३ छे ६ माह तक सम जाते हैं। ताप ३० से ३५ "इसके लिसे उपयुक्त है।

(२) बीज गिंध चिपि — वह श्रीयोगिक विधि है और इसका प्रयोग अधिक मात्रा में " चिरका बनाने के लिये किया जाता है। बहै के जबने के पीपों को लकती के तुरादे, स्नामक (Pumice), कोक (Coke) या सम्य उपयुक्त पथायों से सर देते हैं ताकि जोशानुकों को बालवन बीर हुना के संपर्क की सुरिवा प्राप्त रहे। इसके क्रवर ऐसीटिक बीर ऐस्पोर्ट की को पांची को में भीर निर्माश करना है जिस कर से सिंध है। इसके कार के सिंध है। इसके बीर बीर उपयोग की साम की सीर बीर टपकने वर हुना पीपों में क्रवर की श्रीर प्रमुख तेजी से बनने लगता है। क्रिया वस कर स्थानियत की जाती है बब लक्ष निर्माश करना का विश्व साम का निर्माश करना का विश्व साम की सिंध है। अस्त का विश्व साम की सिंध है स्था कर साम निर्माश करना का विश्व साम की सिंधन स्थान कर सिंधन स्थान का विश्व साम कर सिंधन स्थान स्थ

मास्ट सिरका (Malt Vinegar) — मास्टीइत सनाज (malted grains, प्राय: बी) से मदाबाना (Distillery) की मीति वास (Wash) प्राप्त किया जाता है। फिर ऐसीटिक कैस्ट्रीरिया के किएसन से सिरका प्राप्त होता है। मदिया सिरका (Wine Vinegar) उपर्युक्त सोनो दिमियों से सुगमता से प्राप्त होता है।

सेव का सिरका (Cider Vinegar) — साधारण प्रयोग के नियं तीता सिरका सेव या नासपती के जिलके से वनाया जाता है। इन खिलकों को पानी के साथ कियों भी परवर के मर्तवान में रख देते हैं भीर उसमें कुछ सिरका या जाही मिदरा जानकर यमें क्या में रख देते हैं और उसमें कुछ सिरका या जाही मिदरा जानकर यमें क्या में रख देते हैं और वो तीन सुक्ते में सिरका तैयार हो जाता है।

कान्द्र सिरका (Wood Vinegar) — नाव्ड के संजन बातवन ते पेसीटिक ग्रन्त की प्राप्ति होती हैं। यह तुत्रु ऐसीटिक ग्रन्त (३ ते ५%) है भीर इसकी कैरेमन (Caramel) से राजत कर देते हैं। कभी कभी पूथिल ऐसीटेट से सुर्गिषत भी किया जाता है।

कृतिक सिरका (Synthetic Vinegar) — सिरके की विशेष सावध्यकता पर कृषिम पैसीटिक सम्त्र के ततु विशयन की कैरेसेन से रंजित करके प्रयोग में लाया जाता है।

मानक तथा विश्वेषण् (Standard and Analysis) — साधिकांश विश्वेष मानक यह है कि न्यूनतम ऐसीटिक प्रम्ख ४% होना चाहिए।

कस्त्र सिरकों का विश्लेषसा भी निम्नलिखित है ---

केला।सरक	सेव का सिरका	मदिरा सिरका	नास्ट सिरका
विशिष्ट गुरुख	8.06≤	6.063	6.06#
-	से १:०१४	से १.०२१	से १ : • २ ४
ऐसीटिक घम्ल%	A. e. A.	£ . K X	8.54
कुष ठोस %	3.8€	\$. 6 \$	₹.0.
राख%	0.38	0.45	0.28.
धकरा%	0.4K	0.86	

सं शं --- सी० ए० मिनेस : विनिगर, स्ट्स मैनुसैबनर ऐंड स्क्जृमिनेसन (१६२७), सि॰ श्विमिन ऐंड को० संदन; सी० एस० कैंबेस : केबेस्स बुक, युष्ठ १६२--६४१। [सि॰ मो० व०] सिरमीर नारत के लॅब्बानित राज्य हिलाच्या बरेब का बांबची निवाह है, विवकी बनवंबर १,२७,३४१ (१२६१) त्या बेयक्स २,२६६ १३ वर्ग बेयक्स १,२०,३४१ (१२६१) त्या बेयक्स २,२६६ १३ वर्ग बेया है। विवे में कुल २३ वाग त्या १ नगर है। विवे का जुव्याच्य नाइन नगर में है जो सिरमीर का प्रमुख नगर है। नाइन की अनुस्तार एवं महुत्य की अनुस्तार एवं महुत्य की अनुस्तार एवं महुत्य की कार्याचा पां नाहत की कार्याचा है। विवे को सिर्मा की सिर्मा

सिं• ला• **का**•]

सिंसिल फ्रांसिस हैमर (ब्रुवश्य सोसाबडी) विरिक्त फ्रांसिक हेबर का बन्य २८ करवरी, १८०० को अमरीका के बोस्टन नगर में हुआ या। इही के विश्वविद्यालय से बन्होंने एम० ५० भी परीका पास की। इसके बाद उन्होंने ग्यूमार्क स्वाविद्यालय से पी-एव० डी० सवा डी० डी० की विधियों जात की।

सी । एक हेबर साथारातुतः कावर हेकर के नान से पुकारे वाले थे। वे समरीका में ही मवार करते और होन नियम का काम चलाते थे। बाद में ने बनरत डोसावटी की धोर से नियम का काम चलाते थे। बाद में ने बनरत डोसावटी की धोर से का किया कर दिया क्योंकि वे सुवरत डोसावटी की धोर से ही नियमरी होकर खाता चाहते थे। उसके बाद में समरीका में में काम करने बने खार के में में में में मान करने बने खार में में में मान करने बने खार में में में मान करने बने सार संदेश में में में मान करने बने खार कर में में मान करने बने सार संदेश में मान करने सार संदेश में मान करने खोरा कर संदेश में मान करने खोरा कर संदेश में मान करने खोरा कर संदेश में मान करने खोरा करने सार संदेश मान स्वाप मान करने खोरा करने सार संदेश मान स्वाप मान स्वाप मान स्वाप स्वाप सार संदेश मान स्वाप स्वा

पुंदर में बर हेनरी स्टोक्स नामक संगरेज जिला स्विक्ट्रेड रहते ये सो पूँचनिकन मंत्रली के सदस्य थे। वे सपनी मंत्रली है बहुत समय से सिनय कर रहे थे कि वह पुंदूर में मित्रलयों का काम सार्यल करे रर्रंद्ध मंत्रली में कोई क्यान महीं दिया। जावर हेसर से सिनकर ये सर्वेड प्रसन्त हुए कोर समक्रा कि परनेक्यर में ही उनकी प्रार्थना के उत्तर में इस मिननरों को मेला है। उन्होंने फावर हेसर का हार्यक स्वाग्त किया और एन्हें एक मक्यान देकर जनसे बिनती की कि वे सपना विकास सार्यक सरें। जुँद् र वे पवाल मीत की हुरी पर सब्बीगदृत नामक एक स्थान है सही सिक्षण स्टेशन बोला था चुढ़ा या और पायरी रावदें ने।क बही काम करते के। यह स्टेशन कुख समय पहुंचे ही खोला गया था बहासिये सर हैनरी स्टीनश की विश्वय स्थीकार करने के पहुंचे कावर हैबर ने पायरी नोकत से परामर्थ करना जिथा सम्भाग ज्याही नोकत है सिक्सर यह निक्षय कर विद्या कि उनका सिक्स मुद्द से स्टेशन नहीं खोल रहा है। नोकत साह्य ने फायर हैमर के कहा कि उनका आध्यमन मानों परमेशनर की नेराम सी स्थान कर रहे से। उनका साममन मानों जनके ही प्रार्थनाओं का उत्तर है।

दन सब सासियों भीर प्रमाणों से फायर हैयर को भी ऐसा साहत हुआ कि परसेक्यर ने ही उनती इस लेन के लिये दुलागा है सि समुद्रा है हैं। इसकिये उन्होंने नहीं मिनारी का कान करना सारम कर विद्या । उन्होंने दे जुलाई, रेच रे को यह निश्चय किया। पद्धी बारासना की सभा स्टोसस शहद के महान में हुई सिवर्ष कावर होयर (सूपन निश्नयी) तर स्टोस्व (रोखीकन), के विद्या सिवर्गी को जनके साथ साए से, और जंदन सीसायदी के कुछ मिनारी, जो विवासप्रकाम जाने के लिये रास्ते में वही एक नए से, खानिय में। इस प्रकार मुंद्र ये जुल्यर निवन का काम सार्य में कुछ सिवर्णी के सुझ सिवर्णी, की स्टार्स हुई ही प्रस्थात सेन हो एका काम सार्य मुझा भीर कुछ सबस वाद बहुत ही प्रस्थात सेन हो गया।

20 दिखंबर, १८६६ को बास्टर हैसर दशदेश जीटे। ये जमंती हैं होकर जा रहे थे। जिस समय अक्षेत्रे जी कि समय अक्षेत्रे कि समय अक्षेत्र कि समय अक्षेत्रे कि समय अक्षेत्र कि समय अक्षेत

१ दिसंबर, १-६६ से साक्टर हेमर राजमुंत्री में मिश्तरों का काम करने तमे जाई अपयुक्त प्रच- सीन दिनर झोर जेन शीन एकन बेकर नए विकारी जनसे मिने। बेकर साहब पौच खह महीना पीखे झाए से परंतु हसी बीच में स्मिट साहब की मृत्यु हो गई थी। २६ नवंबर, १-७४ को जानटर हेमर समरीका लीत गए।

बास्टर होया भी बुखु १४ गार्च, १००० को घोरटन नगर में हुई। वे सूचरन सोसायटी से बड़ा प्रेम रखते ये घोर इसी सोसायटी का काम करना पर्यंच रूपते थे। वे सूचरन सोसायटी के कार्ट सहस्य थे। जनका नाव सूचरन सोसायटी के इतिहास में स्वयादियों के निष्का हुआ है। वे प्रत्येक नमुक्त को घरना निम समझते से चोर हर साहि के महानु पुरुषों का सारद करते थे।

सिरेनेइका (Cyrenaica) लोबिया के पूर्वी जान में स्थित एक प्रवेश है जिसका क्षेत्रफल ३,६०,२५६ वर्ग मील एवं प्रमुणानित जन-वंक्या सवस्य ३ साम है। भूनस्पतायर तह पर स्थित इस अवेश के पूर्व में तिम्ल, परिचम में द्विपोलीटीमा एवं विस्ता में बाव ब्राव्यक्षे हैं। इसमें कुफा मक्याग भी एमिमिल है। उटीय बाद की बतावाह कुम्मस्तावारीय है। गर्मी की स्तुत उच्च एवं गुम्क होती है। जीतरी जागों में वर्षा की मारा कम होती है। ताता कट में क की हरी पर मक्यलीय बागों पार्थ सार्थि है। ताता में वर्षा में वेनवाबी और देरात के बीव में ताया गेवक-एल-प्रवार (Gobol-cl-Akhdar) फार में वनवंव्या कीर तथा गेवक-एल-प्रवार (Gobol-cl-Akhdar) फार में वनवंव्या कीर है। तो, गेहैं. जीतर, एवं बीप् प्रवार किया हो होता है। क्या एवं मारा में वाह होती है। कारा में वाह होती है। क्या एवं मारा में वाह होती है। क्या एवं में व्या होती है। क्या एवं मारा में वाह होती है। क्या एवं में व्या होती है। क्या एवं मारा में वाह होती है। क्या हमा मारा में वाह होती है। क्या हमारा में वाह होती है। क्या हमारा में वाह होती है। क्या हमारा में वाह होती हो। क्या हमारा में वाह होती है। क्या हमारा में वाह होती है। क्या हमारा में वाह होती हमारा में वाह होती हमारा में वाह होती हमारा में वाह होती हमारा हमारा में वाह होती हमारा हमारा हमारा में वाह होती हमारा में वाह होती हमारा में वाह होती हो। क्या हमारा में वाह होती हमारा हमारा में वाह होती हमारा में वाह होती है।

जजाक मूनि का सिवकोब माग बरागाह के निये ही जपपुक्त है।
विकसित तिवाई के वाववों द्वारा तरकारी की उपव की बा सकती
है। किर भी पतुमालन एवं बागवानी बेती गवान व्योग रहेंगे। यहाँ
र,७२,००० एकड़ में प्राकृतिक वन हैं। बनिज तेन भी गाया खाता
है। सन् १११७ में इस प्रदेश में २,५५,४३,७५६ किसोबाट खंटा
विक्षुत उराम की गई। मुख्य नगर तोवक, हेरना, विराष्ट्र, वार्ष
स्रोर बेनगाओं हैं जो तटीय बक्कवाणे द्वारा एक हुकरे से संबद्ध हैं।
१०० मोन लंबा रिकार्स है। बायुसार्य द्वारा द्विभी, काहिए,
रास, नाल्टा, द्यूनिस, नैरीबी, स्वेत स्रोर कंवन यहाँ की राजवानी
वेनगाओं से वंबद है।

[रा० प्रक विट-]

सिरोही १. जिला, यह भारत के राजस्थान राज्य का विसा है जिसका क्षेत्रफल १,६७६ बगेबील एवं जनसंख्या ३,५२,३०३ (१६६१) है। पहले यह देशी राज्य ना, पर ग्रव जिला है। पहादियों एवं चट्टानी ओ शियों द्वारायह जिला खडित कर दिया गया है। **उचार पूर्व से दक्षिए। पूर्व की फोर धरावकी श्रीराधिक में फौली हुई** है। व्यक्षिणी एवं दक्षिणी पूर्वी भाग पहाड़ी है। पश्चिम में बनास जिले की एकमात्र नदी है। जिले का बृहत् भाग जगलों से ढेंका हुआ है। बाप, भालू, चीता एवं बन्य पशु इन जंगलों में पर्याप्त संस्था में हैं। जिले में भनेक प्राचीन अन्नावशेष हैं। आबू पर श्रीसत वार्षिक वर्षी ६४ इंच होती है जब कि एरिनपूरा में १२-१३ इंच होती है। यहाँ की प्रमुख फसलें मक्का, बाखरा, मूँग, तिल, बी, गेहुँ, बना भीर सरसों हैं। यहाँ के जंगलों में शिरीच, माम, बांस, वड़, पीपल, गूलर, कथनार, फालूदा, सेमल बीर ढाक है। जिले का प्रमुख उद्योग तलवार, भासा, छुरा एवं चानुबों के फल बनाना है। सिरोही की तलवार राजपूतों में उतनी ही लोकत्रिय की जितनी पारसियों एवं त्रकियों में विभिन्त की तलवार।

२. नगर, स्थिति: २४° ५२' ख॰ छ॰ तथा ७२° ५२' पृ॰ दे॰ । यह नगर बासूरोड स्टेसन से २८ मील उत्तर में स्थित है। नगर की जनसंख्या १४,४५१ (१६६१) है। [ब॰ ना॰ मे॰]

सिलंहर १, जिला, पूर्वी पाकिस्तान का विला है जिसका क्षेत्रफल ४,६२१ वर्ष भील है। यह जिला सुर्भी नदी की निषती चारी में स्थित है। जिले का प्रविकास भाग समतल है। नदिवों और अपनाह तंत्र का बाज बंधूबे विके से तैका हुआ है। यह वचन कृषियों है। यही बोक्य वार्षिक वर्षों ११६ संब है विकाम के १०० संब वर्षा कुन पोर सम्हदर में होती है। बान, सलती, तरती एवं नमा प्रमुख कार्यों है। बाद निर्माद, सबस्या, बसवाते बोंगें से बटन बनाने, पटाई एवं बुर्शव बनाने के उद्योग यहाँ है। बिके की जनसंब्या ३०,४१,३६७ (१६९१) है।

र. ननर, स्थिति: २४° ४३' उ० प्र० एवं ६१° ४२' पू० है०। यह उपपुक्त विसे का प्रसातित्व केंद्र है वो सुनी नदी के दाहिये तिनारे पर स्थित है। तिनारे पर स्थित है। सिनाय के कहार जानेवासी सकृत इस नाय से होकर पुजरती है। सही की पुरूष संस्थार हुपारी वंद सहासिवासय, संस्कृत सहासिवासय तथा कुरु साथत है। [य० ता० से०]

विलाई मधीन विवाद की प्रथम मधीन एक वाईके प्रथम ने १७४५ हैं जो बनाई थी। इवकी लुई के अध्य में एक दिव या तथा होने में विदे दुनीने में हैं। १७८० हैं में बामल वेंट ने दुवरी नमीन मा वादिन हों। एक दे की बामल वेंट ने दुवरी नमीन को बाद करता, भाषा मदी पर्या बारे की दिव के अपने के बातों जी एक किए का प्रथम के दिव के अपने की नीवें एक हुए के दिवाद मुंद इस बाते को द्वार्त करी हैं। एक किए हैं हम मुंद इस बाते को द्वार मा विदे के जाती जो नीवें एक हुए में खेंद बाता बात करवा जाता हुए परिकेश के दे की द्वार के प्रथम मिल का कर पहले में प्रेत काता। हुए परिकेश के दे की द्वार के प्रथम ने के विवाद की स्था होता। से दिवाद नीवें होती बाती है। यदि बेंट की उस समय नोक में खेद का विचार आप बाता तो कवाचित् चर्ती समय प्रावृत्तिक मानी न का स्विच्यार हो प्या होता।

विचाई मधीन का बास्तिक सामिक्कार एक निसंत वहीं बेंट एंडमी विचाडी बार्चेक्का विमानियर ने किया निस्तान पेटेंट सन् र= 1 हैं को से हुंचा। पहले वह मसीन जरूनी से बनाई गई। कुछ दिन पश्चाव ही कुछ कोगों ने इस संस्थान को तोक कोड़ बाला वहीं यह समीन बनती वो घोर धाविकारक कडिनाई से जान बचा कका। यह र=४४ ई के बेंडचने उसके वहिंद्या मधीन का हुल्दा पेटेंट क्या सिद्या धोर तथ्द र=४४ में संस्ति घोर संबुक्त राज्य सनरीका से भी पेटेंट से लिया। सब बसीन लोई सी हो बुती थी।

 बातें, खेबीजी नीक तथा दुदरा वावा, वर्तेमात थीं। जुख हामय पवचात् विविषम बामत ने २५० ताउंड में उससे ऐंटेट खरीब उसे प्रपत्ने मही नियुक्त कर विषा, पर वह घपने कार्य में उर्ववा सवकत रहा धीर सम्मत निर्वत्त मबस्या में समरीका औट सामा। इसर समरीका में सिलाई मझीन बहुत प्रचलित हो गई थी धीर इस्तर क्षेत्रेरट सितर ने सन् १८११ ई० में होने की मशीन का पेटेंट करा किया करा करा करा करा करा करा हाला करा स्वा

सन् १८४६ ई० में एलान बी० विस्तान ने स्वतंत्र रूप से दूसरा स्वाधिकार किया । उत्तरे एक सुमनेवाले हुठ तथा पुत्रवेवाली वावित का सारिकार किया को ह्योलर सीर विस्ततन सतीन का मुख्य सामार है। सन् १८५० ई० में विस्ततन ने हुन्दे पेटेंट कराया। इसमें कपड़ा सरका देवा था, मुख्य था। उसमें समय पोसर है दुर मूंबला वीवन (Chain sirip) की मतीन का साबिकार किया वो 'सीवर एँड वेहर' नसीन का मुख्य विद्यांत है। १८५६ ई० में एक किसान मिसस ने मूज्या सीवन की मतीन का नाई जिसका बाद में विल्लावन ने मुखार किया सीर को 'गिसस विल्लावन' के नाम से प्रकात हरी सब तो इतका बहुत मुख्य त्यार हो पुक्त है।

भारत में भी पिखली सतान्दी के संब तक नशीन सागई थी। इसमें दो मुक्स थीं, समरीका की स्थिर तथा इंग्लैंड की 'पफ'। क्यतंत्रता के बाद भारत में भी गयों ने सनने लगी विवर्षे उदा मुख्य तथा वहुत उन्नत है। स्थिर के साथार पर गेरिट भी गारत में ही बनती है।

सत्रीत की सिलाई में तीन प्रकार के शीवन प्रयोग में झाते हैं — (१) इक्हरा मूंबलाशीवन, (२) बुहुरा मूंबलाशीवन, (३) बुहरी विक्या। प्रथम में एक वागे ना प्रयोग होता है और सन्य में दो बाते स्वर और नीचे साथ साथ चलते हैं।

दो हजार से अधिक प्रकार की सशीनें शिल्म जिल्ल कार्यों के चित्रे सुन्ता होती हैं चेसे करवृत, चात्रज्ञ, हेट हरणादि सीने की। अब सो बटन टॉकने, काज बनाने, कसीशा करने, सब प्रकार की सशीनें सलस प्रवार बनने चानी हैं। सब मधीन विजलों द्वारा भी चलाई चाती है। [स्व०ल०गृ०]

सिसिकन (Silcon) प्रायतं सारशी के चतुर्य सनूह का दूसरा प्रवात तत्व है। इसके तीन स्थायी समस्यानिक, जिनके परमाध्यमार कमावः १८,६६ और ३० हैं. प्राप्त हैं। यह स्वतंत्र प्रयत्था में नही भिनता।

सिसिकन टाई प्राप्तगाइड प्रथमा सिसिकर को वैज्ञानिक प्रार्थान काल के तरक मानते प्राप्त हैं। सर्वश्रम कांगीबी वैज्ञानिक लेखांबेंड म यह स्तारा के श्रह तरक न होकर प्राप्तगाइट प्रीप्तिक है। १८२३ ई० में स्थीवन के ग्लायनज्ञ बर्जीनियस ने इस तरन के पोर्ट्सियम विचिकते प्रत्योग्तर (K, Si F_n) का पोर्ट्सियम बाहु द्वारा स्थायना कर प्राप्त विद्या १९५४ में कांसीखी वैज्ञानिक सात क्षेत्र देविल (Sainte Claire Deville) ने इसे विशुद्ध प्रयस्था में तैयार किया।

उपस्थिति -- भूपपंटी का बीबाई भाग खिलकन है। यह

सीनशीलन के बाद सबसे समित मात्रा में पाया सानेवाला तरह है सीर संकुछ समस्या में प्रायः सभी स्थानों में पाया जाता है। मांस्ती-तर है स्वेद के बन हिस्तिकन हाईसावसाइट (SiO₂) है। के समया सिलिकेट्स के कप में पत्थरों, निह्दी तथा सनिव पदावों में सिलिकन सर्वेदा उपस्थित है। सनेक पीधों तथा पश्चमीर में भी गृह सिलता है।

निर्माण — निष्मुत प्रहरी में कार्यन द्वारा विश्विकन के बाई-बाएबाइड को घरण्यन कराकर विश्विकन प्राप्त किया जाता है। ऐस्पूमिनियम, पोर्टीहयन या जिंक को शितिकन निर्मार है। पर जिंवा द्वारा नी विश्विकन तस्य बनाया गया है। रक्त उप्त टेटेबन पर खिलिकन क्लोराइड के विश्वटन द्वारा विश्वद्ध ग्रवस्था में विश्विकन प्राप्त होशा है

खिलिकन बन्न या साधारण धन्तों से प्रभावित नहीं होता । केवल हाइडोपनोरिक सन्त की फ्रियर हारा पत्तोरीसिलिंदिक सन्त $(H_2 \operatorname{Si} F_6)$ बनाता है। उबनते सार के विश्वमन की समित्रिका हारा खिलिकट बनता है। पत्तोरीन तथा क्लोरीन मैं ति तिस्त्रिक से बीझ किया कर कम्यार सिलिकक क्लोराइड $(\operatorname{Si} F_6)$ और खिलिकन कमकराइड (प्रकार क्लायर प्रधावित्र का कमाराइड (प्रकार क्लायर सिलिकन क्लोराइड $(\operatorname{Si} F_6)$ करते हैं। स्वार तथा स्थानेक सावर विशिवकन से स्वित्रिका करते हैं।

विचित्तन चतुर्व चपुत्र का ताब होने के कारण कार्यन से प्रमेक प्राप्त कार्यन से प्रमेक प्राप्त कार्यन से प्रमेक हो । सिमित्तन प्रस्ताप्त के बाहुरी कर्म में चार इसेक्ट्रांत हैं। से सेक्टर चार सेक्टर चार सहययोजक वंध बनाते हैं। इन बंधों में कार्यन से प्रधिक धार्यानक प्रणु प्रसान हों। इसे प्रधान क्षेत्र से प्रधान होते हैं। क्ष्मी क्ष्मी वार्य सेयोजकार से प्रधान होते हैं। क्ष्मी क्षमी चार संयोजकार से प्रधान क्षेत्र हैं। क्ष्मी क्षमी चार संयोजकार से प्रधान क्षेत्र में प्रधान क्ष्मी क्षमी चार संयोजकार से प्रधान के प्रधान क्षमी क्षमी क्षार्त से स्वाप्त होते हैं।

चौगिक — सिलिकन के योगिकों में नहुषक्षीकरण (polymerisation) की विजय प्रवृत्ति हुता है। यह जल के साम बीग्र जब प्रवृद्धि हो सह जल के साम बीग्र जब प्रवृद्धि हो सिलिकन यह में सेवाइट (Si O₂) या प्रवृद्ध सिलिकन में परिखन हो परिखन हो जाते हैं। रेत प्रवृत्धा सिलिका पर्यंत सामान्य योगिक है। यह किस्टलीय तथा प्रकृत्यिय दोनों द्वाचार्य में सिलत है। किस्तनीय दोनिक का के स्वार्ट्ड कहते हैं को प्रवृत्धि परवृत्दि स्वार्ट्ड के स्वार्ट्ड के स्वार्ट्ड के स्वर्ट्ड के स्वर्ट के स्वर्ट्ड के स्वर्ट के स्

सितिकन के हैलोजनों से प्राप्त सितिकन पनोराहड (Si F_a) गैत है, सितिकन क्लोराहड (Si Cl_a) क्षणनांक १७° सें \circ) तथा होनाहड (Si Br_a , क्षणनांक ११३° सें \circ) प्रव है और तिनिकन साहाइट (Si I_a) होता है जिसका गननांक १२६° सें \circ , तथा क्यानांक १२६° सें \circ , तथा क्यानांक १२०° सें \circ है।

निनिकत डाईमावसाइड तथा कार्यन के मिल्रण को विख्त मट्टी मैं गर्म करने से सिनिकन कार्याइड (Si C) बनता है जो अस्यत कठोर पदार्थ है (सं-सिनिकन कार्याइड)।

कार्यनिक यौगिकों से सिलिकन परमाणु प्रविष्ट करने पर बने पदार्थों को सिलिकोन कहते हैं।

इनके सतायारण मुणों के फनस्वकर समेक उरयोग है। सिलिकोन की जन सुक्षेत्राली होती है और उच्च निर्वात (Vacuum) में काम साती है। कुछ ऐसे तेर नायों भी मने हैं जिनकी कियो करा पर परत चढाने पर उसकी रक्षा हो मकती है। साजकल समेक ऐतिहासिक इमारतों के बचाव के लिये उनकी सफाई करने के पण्चात्र सिक्तारिक इसारतों के बचाव के लिये उनकी सफाई करने के पण्चात्र

पुश्ती की चट्टार्ने सितिकेट पदार्थी से बती हैं। घनेक स्थानों पर बियुद्ध करंदूंत भी नितता है परंतु प्रस्य बातुओं के जिलिकेट ही प्राय: नितते हैं। मुख्य जिलिकेट क्रीचन विधियों द्वारा भी बनाए गए हैं।

सोबियन या पोटीनियम के जान विलयन को लांद्र करने से किय सा प्यार्थ निलना है जिसे जलानी (water glass) कहते हैं। नास्त्रत में नाथा-रण कीय को भी मिश्रित निस्त्रेक्टों का साह विलयन सम्प्रता चाहिए। मिलिकेटों को सरचना पर सहुत अनुसंघान हुआ है थीर स्प्री के आधार पर विश्विट समुद्दों का विभाजन भी हुआ है। कुछ निलिकेटो की बनावट नीना आनामों (dimensions) के लाल की सी होती है। कुछ को बनावट मुख्त तथा थी आधानों की होती है। यह चादर की सी बनावट के सिलिकेट हैं, जैसे सफ्रक (mica) आदि। कुछ लवी प्रांखना के या गोसाकार बनावट के विनिकेट मी होते हैं। कुछ निलिकेट खोटे परसास्त्र के भी होते हैं त्रिनकी बनावट चतुण्यनशीय (tetrahedra) कर की होती है।

उपनेता — सिंकितन का जपयोग सिखबातु बनाने में होता है। सिव्यूत सिवित नीइ रासायिकित कर से प्रतिरोधी होता है। सिव्यूत काम पे पूरी पिक्षपातु का उपयोग हुआ है। तिसिकोन प्यायों का वर्षाने के भी पूरी पिक्षपातु का उपयोग हुआ है। तिसिकोन प्यायों का वर्षाने करार िया जा जुता है। तिसिकोट प्यायों भीनी सिही के उद्योग में काम साते हैं। इनके स्वितिरक्त पार्दुकर्ष में सिलित का जययोग सामुखियों को हदाने के लिये किया जाता है।

सिंखिकन कार्विहिंड (Silicon Carbide, SIC) सवता कार्योरंडम (Carborundum) विशिवतन तथा कार्यन का योगिक है। इसकी स्वोत्र सन् १८६१ में एवजडं घाँचसन (Edward Acheson) ने सी यो। चीनी बिट्टी तथा कोर्यक के निल्ला को कार्यन इसैन्ट्रोड की मही में गरम करने पर कुछ चयकीसे बहुकोछ किस्टल मिले। आयेवन ने इसे कार्यक तथा हैप्यूमिनियम का नवा योगिक समक्कां और इसका नाय कार्योदंग प्रस्तावित किया। उसी काल में कांतीयों नैकानिक हैनरी मोथवां (Henri Moisson) ने स्वाटंज स्वया कार्यक की प्रमिक्तिश द्वारा इसे तैयार किया था। कठोरता के कारख इसकी प्रययर्थक (Abasuve) उपयोगिता शीघ ही बढ़ गई। पात्रकल इसका उपरायन कशे मात्रा में हो रहा है।

मिलिका

शिविकन कार्बाइड के किस्टल पहुंचुनीय प्रशानी (Hexagonal system) के खंतर्गत माते हैं। ये रे सेनी बड़े और रूं सेनी को और ति कार्वेत कार्वेड के किस्टल वसकतार कार्बाइड के किस्टल वसकतार कार्वेड के किस्टल कार्वेड के किस्टल कार्वेड के किस्टल वसकतार कार्वेड के किस्टल कार्वेड के किस्टल कार्वेड के किस्टल वसकतार कार्वेड के किस्टल कार्वेड के किस्टल कार्वेड के कार्येड के कार्वेड के कार्येड कार्येड के कार्येड कार्येड के कार्येड के कार्येड के कार्येड के कार्येड के कार्येड कार्येड के कार्येड कार्येड के कार्येड कार्येड के कार्येड कार्येड कार्येड कार्येड कार्येड कार्येड कार्येड कार्येड कार्येड कार्

सिलिकन कार्बाइट का उत्पादन विश्रुद्ध रैत (Si O,) तथा उत्तम कीयले के संमिश्रण द्वारा विद्युत मट्टी में होता है। संयुक्त राष्ट्र बमरीका तथा कनाडा में नियागरा जलप्रपात के समीप इसके उत्पादन केंद्र हैं क्योंकि यहाँ पर विद्युत प्रजुर मात्रा में तथा सस्ती मिलती है। नार्वे तथा चेकोस्तोवाकिया में भी यह छोद्योगिक पैमानों में बनाया जाता है। इसकी भटी सगभग २० से ६० फुट लंबी, १० से २० फुट चौडी तथा १० फट गहरी होती है जिसमें १० घीर ६ के धनपात में रेत और कोयले का मिश्रसा रखते हैं। साथ में लकडी का बरावा मिला देने से रंघता था जाती है। इस मिश्रश के बीच में कीयले के मोटे चरेकी नाली सनाते हैं जिसके दोनों सिरों पर कार्बन इलैक्टोड रहते हैं। धारंभ में ५०० वोस्ट का विद्युत विभव प्रयुक्त करने पर लगभग २५०० सें का उच्च तार उत्पन्न होता है। किया के घारंभ होने पर, बीरे थीरे विश्वव को कम करते जाते हैं जिससे ताप सामान्य रहे। इस काल में नियंत्रशा धति बावश्यक है। भट्टी के मध्य में सिलिकन कार्वाइड समचित मात्रा में बन जाने पर किया रोक दी जाती है। इस किया में विशास मात्रा में कार्बन मोनोग्रावसाइड (CO) का उत्पादन होता है।

सिनिकन कार्बोहड की कठोरता, नियुन् चालकता तथा उच्च तथा पर स्थिरता के कारण स्थका अयोग रेगमाल पेचल चककी (grinding wheel) घीर उच्च ताप में प्रमुक्त होंगें बादि के बनाने में हुमा है।

वित्तिकन कार्बाहर की नियुत् चाकरता उच्च ताप पर बढ़ती है जिससे उच्च ताप पर वह उत्तम चालक है। [रू चंच कर] सिखिका (Silca, SiO₂), चानिच सिलिकन घीर घांस्तीजन के योग से बता है। यह निम्मतिशित चानियों के कप में मिलता है:

१. किटलीय: जैसे स्वारंज र. मुझ किटलीय: जैसे वालतीकाती, प्रेच सौर रिकंट २. सकिटली, जैसे धोपला स्वारंज वस्पूजीय प्रशासी का किटल बनता है। साथारणुव: यह रंगहीन होता है पर सपदव्यों के विद्यमान होने पर यह मिन्न मिन्न रंघों में मिलता है। इसकी समक कावाय तथा टूट संखाम होती है। यह कोच को जुरूप सकता है, इसकी कठोटता ७ है। इसका सारोसिक बनत्य र.६.१ है। धिमिका वर्ष के बाय सिनाों के मुख की वसाहें न है बिनाते जुनते हैं। पर नीने विए हुए पुछों की खहायता के इन सनिनों को सरसता से पहुंचाना जा तकता है। चारली हानी को सुने पर मोन का खा समुजन होता है, ऐसेट में मिन्न विमन रंगों की बारियों पड़ी पहुंची है, फिलंट सरिक्ष को बोड़ने पर सहुत देने किनारे उपलब्ध होते हैं। सोपन, को कोरता घरेजाहत कम होती है— पर से ६ पर तह, तथा सारेशिक सरस्य भी ११६ से २३ तक होता है। अपन के पुछों की यह विस्ता इस सन्ति के योग में विश्वमान सन के कारता है। इस सनिक्ष में बस की माना स्विक्त से स्विष्क १० प्रतिस्वत कको सकरी है।

सिकिका का उपयोग जिल जिल क्यों में होता है। बालू में विद्यान कोटे कोटे क्या कर्षण तथा मारिक क्योगों, विशेषतः महिलं कि निर्माण में काम सात है। विरोधक साता में कि निर्माण में विद्यालक काम साता है। सापरीची केटें इसके मनती हैं। सापरीपतिक को मह सरकार है। सापरीपतिक को मह सरकार है। यह किन्त में तब काम काम के उपलिस केटें कि क्या मारिक केटें कि किए में कि मिल केटें कि किए में कि किए में कि किए में किए कि

इलके सानिज धान्तेय, जलज तथा क्योतरित तीनों प्रकार की सिलाओं में मिलते हैं पर इनके धार्षिक निकोप पैगमेटाइट जिलाओं में, नरों तथा भारियों में भीर बासू में मिलते हैं।

मध्य प्रवेश के अवलपुर में गुढ़ बाजू मिनता है। यथा के राजियिर पहाड़ियों, मुंतेर की अरकपुर पहाड़ियों, पटना के विदारकरीफ, उड़ीशा के संवलपुर तथा बागरा के कुछ माग में नापरोधी कांधें के सिये उस्कृष्ट कोटि का स्कटिकायन (Quartactes) बात होता है। यि गृह के ।

इनके तैयार करने में विजयाई सिनिक्या द्वारा सिनिक्ज क्लोराइड के लावेंखिलकन क्लोराइड प्राप्त होता है। साववन क कर्षे पुरस्क करते हैं। सिकित तर के कावेंकर क्लोराइक के वज्य के भी कावोंखिलकन क्लोराइड प्राप्त हो चकते हैं। इन्हीं वीनिकों से विजिक्षोल प्राप्त होता है। सिनिकोन ठेव क्ल में प्राप्त हो चकता है। इनकी मौतिक प्रवस्ता उनके रासायनिक बंगटन घोर बालु के शोवत विक्तार पर निवर्ष करती है।

सिलिकोन रासायनिक दृष्टि से निष्किय होते हैं। तनु सम्स भीर श्रविकाश श्रविकर्मकी का इतपर कोई प्रभाव नहीं पहला। इसके बहुनक प्रवत कार और हाइडोफ्नोरिक सम्ल से ही माकात होते हैं भौर उनकी संरचना नष्ट हो जाती है ! सिलिकीन तेलों पर साप के परिवर्तन से बहुत कम प्रभाव पहला है। अत: ये अति सीत और व्यति कच्या में भी प्रयक्त हो सकते हैं। ये घाँवसीकृत नहीं होते । इनसे विद्यत् कृति घत्यस्य होती है । यतः परावेश्वत् माध्यम (dielectric medium) के लिवे प्रविक उपयुक्त हैं। संवनन पर नियंत्रशा रखने से तेस, रेजिन या रबर प्राप्त हो सकते हैं। रैसिक बहसक के संघनन से धर्मीब्द श्यानना के तेस प्राप्त हो सकते हैं। एकप्रतिस्थापित या द्विप्रतिस्थापित सिलिकन क्लोराइड के विलायक में भूलाकर अल धायटन से रेजिन प्राप्त हो सकता है। यहाँ जल से सिलिकन क्लोराइड का क्लोरीन हाइडाक्सिल से विस्थापित होकर संतरसंचनन होता है जिससे रेजिन बहलक बनता है। विसायक में घला रहने पर यह वानिश के काम था सकता है। दिसी तल पर इसका सेप चढाने से विलायक उड़ बाता धीर धावरण रह जाता है। बावरल का अभिसाधन उत्पेरल या अभिसाधकों से गरम किया बाता है। अभिसायन से पाप्त उत्पाद अपेक्षाकृत अविलेय और अगल-नीय होता है। इसका लेप संरखक भीर प्रथम्यसक होने के साथ साथ २०० सें० तक ताप सहन कर सकता है।

सितिकोन रवर बनाने में ऊँचे घाणुमारवाले पोलिशाइमेथिल तिलोकेत को कार्बनिक पैरोस्ताइक के साथ गरम करते हैं। ऐसा उत्पाद प्रशास्त्र एव लचीला होता है। इसे पोला आ सक्ता और तीने में डाला तथा बवाया आ सक्ता है। इसका रवर के ऐसा ग्रामिकावन घोर वस्क्रनीकरण भी हो सक्ता है। इसके ऊत्या प्रामिकावन घोर वस्क्रनीकरण भी हो सक्ता है। इसके उत्या प्रतिशोधक गास्केट (gasket) धौर नम्म पृथम्यस्य सामान वन करते हैं।

विकोनियम के कई सपण्ड होते हैं। यह रीव कर में, एकसवा (monuclinic) किन्टतीय कर में और बहकीशीय (hexagonal) किन्टतीय कर में बारे बहकीशीय (hexagonal) किन्टतीय कर में स्वायी होता है। कीचकांच सिकीनियम से रक्त आंकाटकी सिकीनियम, एकनव बिकीनियम से ना, प्रतास का बारित कर का सिकीनियम प्रतास हुआ का बारितक सिकीनियम प्रतास हुआ का बारितक सिकीनियम आह हुआ किन्दा हुता के सिक्त होती है। मिकटकी सिकीनियम (माठ घठ भ'क), मलनाक दर्व के एकनव सिकीनियम किन्दा पर भ'क। प्रतास दर्व के एकनव सिकीनियम किन्दा पर भ'क। प्रतास दर्व के एकनव सिकीनियम किन्दा के भारताक दर्व के एकनव सिकीनियम किन्दा के प्रतास कर सिकीनियम किन्दा के प्रतास के प्रतास कर सिकीनियम किन्दा के प्रतास के प्रतास के प्रतास कर सिकीनियम किन्दा के प्रतास के प्रतास कर सिकीनियम किन्दा के प्रतास के प्रतास के प्रतास के प्रतास कर सिकीनिया किन्दा के प्रतास कर के प्रतास के प्रत

दश्यायम — तिवे से परिकार में मो अवरंग (Slime) प्राप्त होता है सपना बायुर्जों से सरकाइडों के प्रमंत से मो विवानी हुत प्राप्त होती है उसी में रिवलीतियम रहता है और उसी के प्राप्त है। स्वयंक को बायु और सोवियम नाष्ट्रेट के साथ गलाने से धा नाष्ट्रिक सम्ब से साववीहत करने, विवानी पूल को भी नाष्ट्रिक स्वाप्तीहत करने, चल से रिश्वमं निकालने मौर निर्देश के हुंच्छोक्शोरिक सम्ब और सरकर बाद धांस्वाहर से उपधारित करने से विक्वीनियम उपमुक्त होकर प्राप्त होता है, दिसीतियम बाध्यक्षीय होता है। बायु से गरम करने से नीबी क्वाचा के साथ जनकर विक्वीनियम बाद बांस्वाहर बनता है।

सिसीनियम की सबसे अधिक नामा की ब के निर्माण में प्रमुक्त होती है। की ब के रंग को दूर करने में यह मैंगनीच का स्वान सेवा है। जोहे की उपस्थित के कॉच का हरा रंग इससे हुर हो जाता है। सिसीनियम की अधिक माना से कॉच का रंग स्वच्छा रख्यस्थे का होता है जिसका प्रयोग स्थितक की में ब का उपयोगी सिद्ध हुआ है। विशेष प्रकार के रक्षों के निर्माण में गंवक के स्थान पर सिसी-नियम का उपयोग सामकारी विषय हुआ है।

प्रकाश के प्रमाय है जिली नियम का वेषुत् प्रतिरोध वरत जाता है। बार में देखा गया कि सामान्य विश्वत्वरिष्य में तिस्मीनियम बातु के रहने और देश प्रसाम में स्वने हैं विश्वद्वारा उत्पन्न होती है। इत गुल के कारल इतका जयांग प्रकासिब्धूत देल में हुआ है। तेल में पीखे तौका, त्रेल्यूनिमियम और गीवल आदि रहते हैं, उनके करर सिस्मीनियम बातु का एक पत्रमा सावरण बड़ा होता है और यह फिर होने के पारमाक्षक स्वर से देश रहता है, धोने का तल पारस्वकं फिल्टर से दुर्गा है। योने का तल पारस्वकं फिल्टर से दुर्गा है। योने का तल पारस्वकं फिल्टर से दुर्गा है। योन का तल पारस्वकं फिल्टर से दुर्गा है। योन का तल पारस्वकं फिल्टर से दुर्गा है। योग का तल पारस्वकं फिल्टर से दुर्गा होता है। प्रसाम नियंत्र माना वारा जाता है, प्रमुक्त होता है। प्रसाम नियंत्र माना वारा जाता है, प्रमुक्त होता है।

सिसीनियम से इतेनल का सिका (giszes) और वर्णक बने हैं। के सियम बन्ती-सिसीनियम से इतेनल का सिका के प्रारंक है और सिका के प्रमें अपूर्ण होता है। सब्द मामा में सिसीनियम के सिका के कर में अपूर्ण होता है। सब्द मामा में सिसीनियम के सिका के प्रमान में सिसीनियम के सिका है। यह सिका किया मामा के सिका है। कि सिका के सिका

बीपिक बनने में विजीतियम गंबक बौर टेल्यूरियम से समा-नता रखता है। यह बॉक्साइड, क्लीराइड, क्लोराइड, बोमाइड, बॉक्सीक्सोराइड, विबीतिक संस्त्र बीर उनके क्षयम तवा प्रवेक ऐक्किफैटिक भीर ऐरोमैटिक कार्वनिक योगिक बनाते है। फि॰ स॰ व॰ी

सिक्की मैनाइट (Sillimanite) बातज बंबार में प्रतेक स्थानों पर निष्यता है कि कुछ है। स्थानों पर धार्यिक द्रिक्त इसका खतन बागबायक है। धार्यिक द्रिक्त से उपयोगी चित्री मेनाइट के निश्चेष केवल बारत में ही निष्यान हैं। मारत में बिज्ञी मेनाइट कोना पहाड़ को धवय की बांबी पहाड़ियों में है, तथा बीधी जिसे में विपरा नायक स्थान पर मात होता है। कुछ निशेष केरल प्रदेश में बालुतट देश के रूप में भी निषयत है। सभी तक बीना पहाड़ भीर पिपरा के निश्चेषों पर ही बनन कार्य किया गया है।

कोना पहाड़ — घसन की बाती पहाड़ियों में, शोना पहाड़ के निवंत शिवत हैं। सिवीनेनाइट सांबकावत: कोरबम (Corundum) के बाहुक्य में मान होता है। यह सिवीनेनाइट उपन प्रकार का है पर्व हक्ते में प्रकार का है पर्व हक्ते में प्रकार का है पर्व हक्ते पर्य टाइन (Reculie), बाबोटाइट (Biotite) क्या लोड़ खबरक सरवंत प्रकार आजा में निवंत होते हैं। यह मुक्यतः विवाल गंडावमों (Boulders), जिनका ब्याद वस पुट तक तथा भार ४० टन तक हो वक्ता है, के कर में मिलता है।

पिचरा — नव्य प्रदेश के सीची जिले में पिचरा नामक स्थान पर सिजीमैनास्ट निवंद प्राप्त हुए हैं। इसके साहच्यों में ली कोरंबन प्राप्त होता है। यह चिलेच पिचरा झान से साथा नीज की हुरी पर दिखा है। पिचरा विजीमैनाइट का वर्ण मूरा होता है तथा यह सबस के विजीमैनाइट की सपेला स्रिक्त कठोर है। यही पर वहे वहे पंडासन, की सजेक साकार में मिलते हैं, साथारण मिट्टो में व्यक्ति पूर्णी तल पर पढ़े रहते हैं। स्थान तक सनन केवल इन्हीं विज्ञाल गंडासनों के संक्रमन तक ही सीमित है।

अंबार — डाक्टर हून (Dr. Dann) के प्रमुखार विषया में फिसीमेनाइट की अपुमानित सामा लगमग एक सास दत है कितु मिलोरों के समियमित होने के कारण ठीक ठीक घतुमान लगामा कठिन है पूर्व संवानगा है कि बास्टाविक मामा इससे कहीं प्रविक है। इसके प्रविरिक्त कुछ ऐसा सिलीमेनाइट जी उपलब्ध है जिससे कुछ प्रपट्ट है तथा इन प्रपट्ट को उपलुक्त साथनी से हुर कर उपयोग में लागा वा सकता है। इसी प्रकार साती पढ़ाड़ियों में सिलीमेनाइट की प्रमुशानित मामा डाई सास टन के लगमग है।

क्यबोग — तापरोजक सामग्री (Refractory) के म्रतिरिक्त इसका क्यबोग सम्म कार्यों में भी होता है। प्रविकासतः सिक्शेमैनाइट विदेशों को निर्वाद किया पाता है एवं केदन कुछ ही प्रंत में भारत के स्वानीय ज्योगों में इसकी समग्र होती है।

सन् १६५७ में विक्रीमैनाइट का उत्पादन जगमग सादे सात हजार टन हुमा वा जिसका मुख्य ४,४४,००० रुपए के लगभग वा।

[वि॰ सा० दू०]

सिण्यूरियन प्रवासी (Silurian System) विल्यूरियन प्रसासी का नामकरस वरपीवन (Murchison) ने वर १०३१ में इंग्वेड के बेल्ड बांत्र के सादिवाहियों के नाम के सामार पर किया घोर इसका स्वाम पुरासीच करन साथोंनिधियन (Ocdovician) सोर डेवोनियम (Devoniam) काल के दील में रखा। सनैः सनैः संसार के अन्य भागों से भी ऐसे स्तर मिले और इस प्रकार सिल्यूरियन प्रशासी पुराजीवश्रूप के प्रक दुग के कप में स्तर-शैल-विद्या में आ पर्द।

विस्तार — इस युग के जैल इंग्लैड के सिंतिरिक दूरोंग के सम्य देशों में जैते रुकेट निवान, वाल्टिक प्रदेश, फिनवंड, पोलंट, सोहंट, बोहिमान, ज्यंनी, फांस, पुरंगाल, रुपेन, धारिहनिया झांदि में मिलते हैं। धाकीका के मोरमको, एटलड पगंत झोर सहारा प्रदेशों से मी सिस्यूरियन वैलसपुद मिलते हैं। एविया में इस पुग के जूना-रवर के धैल साइसीट्रिया, जीन, मूनान, टार्किक धीर हिमायस प्रदेश में सिनते हैं। इस प्रणाली के स्तर दिख्या पूर्वी साइस्ट्रिया में स्त्र कुत के स्तर किस्तुट्ट नियास, पपिनेत्रिया, उत्तर क्रिया प्रदेशों में पाए बाते हैं। उत्तर प्रयाली के स्तर दिख्या पूर्वी साइस्ट्रिया के प्रदेश स्त्र प्रवाल के स्तर हिमायस प्रदेश स्त्र प्रवाल के स्तर हिमायस प्रदेश स्त्र प्रवाल के स्तर हिमायस प्रदेश स्त्र प्रवाल के सिन्युट्ट स्त्र स्त्र क्षाय स्त्र स्त्र प्रवाल के स्त्र प्रवाल के स्त्र स्त्र स्त्र के स्त्र स्

मारतवर्ष में ६स अप्ताली के खेलस्तर हिमानय प्रदेश के स्वरो, कुमाझूँ एन कश्मीर प्रदेश में मिलते हैं। स्विरी में इस काल के स्वरो में प्रचावशुक्त पुनाधिवा, जबकिया और रेतदुक पुनाधिका है जिनमें द्वाइलोबाइट (Graptolite) वर्ष के जीवाग्रस (Possils) बहुताबत ने मिलते हैं।

उपयुक्त चटाइरयों से यह विदित होता है कि इस युग में अस का समुपात रमक से कम था। अस के दो भाग थे एक तो उत्तर में विदुवत् रेका छे उत्तरी धूक तक भीर झूसरा दक्षिए में ४०° स्वतास से बिसारी धूक तक।

सिल्यूरियन युग के शैल समूहों का वर्गीकरण भीर काल प्रकरण समञ्जलवता: (Classification and correlation of Silurian Rocks).

इंग्लैंड	धमरीका (U, S A.)	भारत (स्पिटी)
लक्सो सिरीज्		विलुमा चूना शिला
(Ludlow Series) बेनलाक सिरीव (Wenlock Series)	साकपोर्ट वर्ग किलटन वर्ग	प्रवालयुक्त चूना र जिला
वेलेंसियन सिरीज (Valentian Series)	मेडिना वर्ग	चना शिक्षा
सैहोवरी (Llandovery)	-	(

सिल्यूरियन थुग के जीवजंतु कीर वनस्पति — इस पुग के क्षिति में का नाहस्य काशियती में कार्तनाम्ह्य तथा प्रीप्तेणास्य वर्ग के क्षीत्रों का नाहस्य वा। अपूर्णती पत्र जीवों में के क्षित्रोगोहस्य हाइनोनास्ट्स एवं कोश्य पुत्र थे। स्तानी वर्ष के जबुद्धों में मत्य वर्ग के जीव प्रमुख वे। इस पुग की वनस्पति में ऐसे पीचों के जीवास्य मिलते हैं को उस समय की स्थल बुनस्पति पर प्रकास बातते हैं। [रा० पं० सि०]

सिक्वेस्टर, जेक्स जोसेफ (Sylvester, James, Joseph, १८१४ ६०---१८६७ ६०) अंग्रेज गणितक का जन्म ३ सितंबर, १८१४ ई०

को जंदन के एक यहूदी परिवार में हथा। १८३१ ई० में इन्होंने सेंट जॉन्स कालेज, केंब्रिज में प्रदेश किया और १६३७ ई० में बहु के दिवीय रैंगलर हुए, परतु यहदी होने के कारण दन्हे यह उपाधि प्रदान नहीं की गई। सन् १८३८ ई० से १८४० ई० तक वर्तमान यूनिवर्सिटी काक्षेत्र, लदन में ये प्रकृतिक दर्शन के प्रोफेसर रहे और १८४१ ६० में वर्जीनिया विश्वविद्यालय में गरिएत के श्रोफेसर हो गए । तदुपरांत ये रॉयल मिलिटरी ऐकेडमी. वलविष (१८४४ ई०-१८७० ई०) तथा जॉन्स हॉपिंक्स यनिवसिटी (१८७६ ई०-१८८३ **६०) में गांगुत के प्रोफेसर** रहे। १००० ६० में ये समरीकन अवंश भार मेथेमेटिक्स के जयम सपादक हुए और १८८४ ई० में भारतकोछ मे ज्यामिति के सेवीलियन प्रोफंतर । इन्होते निश्चरों, प्रपवस्य बीजगित्त, संबाध्यता धीर समीक ग्लो एव संख्याको के सिद्धांत पर अनेक महत्वपूर्ण अनुसंधान किए। श्रावसकोई ग्राने के पश्चात धन्होंने उन व्युत्कमस्य (reciprocuits) धयवा धवकल गुराकों क फलनों, जिनके रूप चलराशि के गुछ एक घातीय खपातरी से मपरिवर्तित रहते हैं एव समयोगी (concomitants) के निद्धांतो पर ग्रन्वेषरा किए। कभी कभी मनोशिनोद के लिये, ये काव्यरचना भी किया करते ये और साहित्य क्षेत्र में लाज आंत वस (Laws of verse) इनकी एक अदन्त पुस्तिका है। १४ माच, १८६७ ई॰ की पक्षाचात के कारण लंदन में इनकी मृत्य हो गई।

सिवनी (Seoni) १. जिला, यह मध्य प्रदेश का एक जनपद है। इसका क्षेत्रफल ४१६० वर्ग किमी एवं जनसङ्या ४,२३, ७४१ (१६६१) है। उत्तर में जवलपुर एवं नरसिंहपुर, पश्चिम में छिद-वाड़ा, पूर्वमे वालाघाट एव मडला भीर दक्षिए। मे महाराष्ट्र राज्य के नागपुर एवं भड़ारा जिले हैं। उत्तर एवं उत्तर पश्चिमी सीमा पर सतपुड़ा पर्वतकोली है जिसपर घने जगल हैं। वे पहाडियाँ जिले को जबलपुर एवं नगसिहपुर से पुषक करती हैं। उत्तरी दरों के दांचल में लक्षनादोन पठार है, जो दूनरी पहाड़ी एव जंगल की पट्टी में समाप्त होता है। पूर्व और पश्चिम के प्रतिरिक्त लखनादोन पठार जगसों से घिरा हमा है। इस पठार के मध्य में पूर्व से पश्चिम की भोर शेर नदी बहती है जो नरसिंहपुर में नर्मदा के मिल जाती है। दक्षिण पश्चिम में उपजाऊ काली मिट्टी का क्षेत्र है जिसे बेल भीर वानगगा नदियाँ लखनादोन पठार से पुथक् करती हैं। जिले में बहनेवाली प्रमुख नदियाँ बानगंगा, शेर एवं वेंच हैं। सिवनी और लखनादोन पठारों की ऊँचाई अनमन २००० फुट है। जिले की पश्चिमी सीमापर स्थित मनोरी चोटी की ऊँचाई समुद्रतल से २,७४९ फुट झोर सिवनी नगर के समीप स्थित करिया पहाड़ की ऊँचाई समुद्रतल से २,३७६ फुट है। जंगलों मे बास की बहुतायत है, इसके प्रतिरिक्त टीक, ग्राम, इमली तेंद्र भीर सहसा के युक्त भी पर्याप्त है। यहाँ के जंगलों में हिरन एवं बस, जल पक्षी भी पर्याप्त संस्था में मिलते हैं। यहाँ की भीसत वार्विक वर्षा १३४ सेमी० है। बान, कोदी और गेहुँ जिसे की प्रमुख फसलें हैं। धलसी, तिल, चना, मसूर, ज्वार एवं कपास धन्य फसलें हैं। मीह खनिज, कोयला, बहिया मिट्टी और पोखराज एवं जमनिया रत्न यहाँ निस्ते हैं।

२, नगर, स्थिति : ३१° ४० विकास विषा ७६°३३' पू० ३०।

यह नगर जिले का प्रशासनिक केंद्र है धौर जबलपुर से ८६ भीज दूर है। यहाँ ह्यकरचा उद्योग है। नगर में दर्सनीय धलंकत वनवागर ताल है, जो नगर से २२ भील दूर स्थित जुलेरिया ताल से नमें हार भरा रक्ता जाता है। नगर को चनसंस्था ३०,२७३ (१८९१) है।

धरात्रका — धरात्रक पठारी है जिसकी ऊँचाई उत्तर में ३००० फुट से ६००० फुट है। उत्तर में समुद्र के किनारे ऊँचाई एकदम कम हो बाती है परंतु दक्षिए। तथा दक्षिए। पश्चिम में डाल कमिक है।

एटना जवालामुखी (१०,६४८ फुट) यहाँ के बरातल का एक पूक्त धंग है। इसमें लाला और राख की परतें पार्ट जाती है। ४००० कुट को जेंबाई दक का प्रकास करातें उपने त्या है। बातों पर धारूर की वर्षों है। इसमें लाका देव प्रकास करातें है। उपने का प्रकास करातें पर धारूर की वर्षों पर सिटरम, उत्तर व पश्चिम डाजों पर जेतृत कीर धानादि पेदा होते हैं। ४००० कुट — ६००० फुट के सीच कर्म वर्षों की का सिट के बात कि उपने कि उपने की प्रकास करातें की प्रकास के प्रकास करते हैं। परिवास के समय करते हैं। परिवास के समय करते के प्रकास करते करते हैं। परिवास के समुदातट तक कैसी हुई प्राहिसों के समय तरीय विदास है।

सबसायु — यूमप्पसागरीय है, तापयान ठेंचे रहते हैं। बाहों में स्व का तापकर है व्यक्ति भीर संदर के लोगों का 'पर के ले से प्रिक रहता है। गर्मियों में तटवती मारों का सौनत ताप रूप के स्थित से तथा अधिकतम ३६° सेंच तक पहुँच वाता है। वर्षों वाहों ने, स्वितकी माना उचर, प्रक्षिण तथा नवप में ७२'१ सेमी॰ ते कम सौर सूद्रर पश्चिण में भई सेंगी से भी कम है। विरोको बाजु का सरवास्थ्यस्य एवं हानिकारक अनाव भी पश्चता है।

प्राकृतिक वनस्पति — प्राकृतिक ननस्पति स्वय स्विकासतः नश्स हो जुकी है। केवल पहाकों की साकों पर द्वीप के क्रे प्रतिस्त प्राप्त में संग्ल हैं विसमें बीच, वर्ष, शोक सीर पेस्टनेट के बृक्ष पाए सात में

कृषि तथा मरःव व्यवसाय — सिसली में सगसग ७७% लेव में बेती होती है परंतु भपर्याप्त वसपूर्ति, कृषि के प्राचीन डंग साहि के कारण प्रति एक इंपेशवार कम है। बेठी गहरी मीर विश्तुत दोशों बंग के होती है। तदवर्ती लेगों में गहरी बेठी होती है। विसर्व फलों के पूर्वों के बाग, संपूर की बेवों, तप्कारियों तथा प्रमान के बेत पाए बाते हैं। यहां की शुक्ष उपर्वे नीजू, शावपाठी, कहूं रस के फल, सक्तरीट, संपूर, बीन, जेतुन के सादि फल, टसाटर स्वीर साल स्वाट राकारियों वरण होती हैं। बेठा स्वीट खोट से

संतर्देशीय माग में विस्तृत खेती होती है जहाँ की मुख्य उपव गहें है, इसके सतिरिक्त सेम, कपास मादि का मी उत्पादन होता है।

यही गाय, वेल, गथा, जेड़, बकरियों होती है। चरागाह कम हैं और चारे की कमी रहती है जिसका अधिकाशत. निर्धात होता है।

अधीग — मछली, फल झीर तरकारियों को दिश्मों में बंद करने के ज्योग का विकास कर ११४५ के पत्थात हुआ। इस समस इस्टि ज्योग अधिक निकास है। फलों का रस तथा जनका तथा निकासने, सट्टे फलों के सम्म बनाने, सराव बनाने, जैतृन का तेल निकासने और साटा पीसने का कार्य होता है। नमक समुद्र तथा पर्वतों से निकासा जाठा है। इसके सतिरिक्त जहाज और हीनेट बनाने का भी कार्य होता है।

बाताबात के साथन — पानेरेमो (Palermo) नदीना धीर कटनिया (Calania) सिवती के सुख्य बदराबहुँ को रेक्सार्थ डारा एक दुसरे से चुड़े हुए हैं। एक रेक्सार्थ उद्यारी उट पर प्रकेश में इसीना तक दुबरा पूर्व तिट पर मतीना के कटनिया धीर सिराक्यूक (Syracuse) तथा तीसरा झदर की तथा कटनिया छै एना (Enna) होता हुआ पत्रेरमों को जाता है। इसके बारिएक वड़कें भी इन नगरों को सबस करती हैं। इन नगरो का इटली से सब्बंद स्टीमर क्रीर पूली के द्वारा है।

कनसंक्या और नगर — जनशंक्या ४४,६२,२२० (१८४६)। विकास को एउटा है जावनाय नगर कि सामा है। तटीय मान को एउटा है जावनाय नगर ४०० वर्ष है। तटीय मान को एउटा है जावनाय नगर ४०० वर्ष के दिन को नगर के वर्ष के वर्ष माने में विकेष कम है। प्रकेरमो, कटनिया, मसीना और ट्रेपनी (Trapm) मादि कहे नगर पही है। स्विकत्य लोग एन्ही नगरों में रहते हैं। साविरक्ष को र साविर्क्ष को र साविर्क्ष माने स्विकत्य साविर्क्ष को र साविर्क्ष को सम्बन्ध नगरी में रहते हैं।

खिसलों के निवासियों की स्रोसत ऊँबाई 4' २" है। उनकी स्रोसे स्रोर बाल कासे होते हैं। इनकी भाषा इटली से जिस है। लोग अंधविष्वासी तथा गरीब हैं, स्रतिथि का स्वागत एवं स्रादर करते हैं।

पलेरमो, कटनिया घीर मसीना मे विश्वविद्यालय है। वर्ष कई नगरी में हैं। द्वीप में ६ प्रांत हैं। पलेरमो इसकी राजवानी है।

[सु॰ ष॰ ॥•]

सिहीर (Sehore) १. जिला, यह मन्यमयेल में स्थित है जिसका सेत्रफल १,६०० वर्षमील पूर्व जनसंस्था ७,१४,६८४ (१८६१) है। इसके उत्तर पूर्व में सिहा, उत्तर में त्रुग, उत्तर पश्चिम में राजगढ़, परिचम में साकापुर, पश्चिम दक्षिण में देवास, दक्षिस पूर्व में होसंबाचाय एवं पूर्व में रायकेन जिले हैं। २. नगर, स्थिति : २६° १२' उ० घ० तथा ७७' ५' हु० दे०। यह नगर वप्युक्त श्रिके का प्रशासनिक नगर है। विदिश बावनकाल में यह विभिन्न खाबनी था। नगर विजान और लोडिया निर्यों के वंगम पर समुद्रान से १,७५० जुड़ की क्रेबाई पर स्थित है। इसकी समस्वसार २,४०६ (१६६१) है।

३. नगर, स्थिति : २६' ४३' त० स० तथा ७६'' दू० रे॰।
यह नगर पुत्रसात राज्य के आवनगर विशेष में १३ मील परिचन में स्थित है। नगर का नाम सिंदुदुर है विशक्त चिहोर हो गया है। यह सुंधनी, चूना, तकि और पीतल ज्योग के लिये प्रक्षित्र है। नगर की जनवंत्रसा १४,२६३ (१८६१) है। [ध०ना० के॰]

स्त्रीकर १. जिला, यह जारत के राजस्थान राज्य में स्थित है। इसका क्षेत्रफल ७७२४ किमी एवं जनतंब्या ८,१०,२८६ (१६९१) है। इसके उच्चर में जुन्छुत, उच्चर परिचम में जुरू, परिचम किला में नागीर तथा बिलागु पूर्व एवं पूर्व में जबहुर नामक जिले हैं।

सिक्षियों म नही पुष्पात की पूर्ण पहाड़ियों है निकलकर पूर्व दिका की और बहुती हुई शक्तिशों जीन सामर में आकर निराती हैं। के शिक्षांम नहीं के बेदिन के उत्तरी मान में रिक्त पर्ववामाओं हैं स्वीवकतर इसकी सहायक नदियों मानर इसके निकलों हैं। वीकियांन नहीं होतर पूर्वान के पातर तक रहुँच जाती हैं। सुवासों तक नदी हैं। हुआ जात के पातर तक रहुँच जाती हैं। सुवासों तक निरात्म सहये होतर पूर्वान के पातर तक रहुँच जाती हैं। इस नदी का किनारा सम्में उपनाक होने के कारण यहाँ पर बान के साविस्क क्यांत, संबाद, वस्तुन, मानाक, जन, मोर जाय इस्पाद की बेदी होते हों स्वता स्वन्नी सावस्यकता से स्विक बस्तुमों का निवांत इसी नदी के हारा होता हैं। सीकियांन नदी के क्षेत्र में सन्वन्धका बहुत वनी हैं।

सीकर इतिहासत्रसिद्ध रोमन कैनिक एवं नीतिक गोयस बुलियस सीकर (१०१-४४ ई० पूर) के केकर समाद हैड्डियन (१३६ ई०) तक के सभी रोमन समादों की स्वाधित गोयास बुलियस सीकर १०९ तथा १०० ई० पूर्व अध्या में प्राधीन रोमन समिसात कुल में स्वप्त हुमा था। वह थीनस देवी का बंसय होने का दावा करता था। सपनी पुतादस्या में स्वप्त देव को सीव सुध्य होने पहा जो सेवेट दिरोबी स्वत्या समुदार दल के बीव हुए। इस बुह्युद्ध (२१ ई० पूर्व) में अनुसार दल की निजय हुई विश्वके

परिख्यामस्वक्षत्र सीवार देशनिष्कासन से बाल बाल बच नया । इसके पत्रवात् कई वर्षो तक वहु अधिकाशतः विदेशो में ही रहा भीर पविचनी एकिया माइनर में उत्तन सैनिक सेवाओं द्वारा प्रसिद्धि प्राप्त की। ७४ ई॰ पू॰ में वह इटली वापस था गया ताकि सेनेट सदस्यों के सल्पतंत्र (Senatorial oligarchy) के विरुद्ध सांदोलन में भाग से सके । उसकी विभिन्न पदों पर कार्य करना पड़ा । अन-स्योहारों के बायुक्त के रूप में प्रजूर चन ज्यय करके उसने नवर के जनसाथारसा में लोकप्रियता प्राप्त कर ली। ६१ ई० पू० में दक्षिशा स्पेन के गवर्नर के रूप में सीचर ने प्रथम सैनिक पद सुशोभित किया परतु उसने सीझ ही इससे त्यागपत्र दे दिया ताकि पांपे (Pompey) 🗣 बयनी विजयी सेना सहित कौटने पर रोम में उत्पन्न राजनीतिक स्थिति में भाग से सके। सीजर ने केंसस (Crassus) तथा पापे में राजनीतिक गठबंधन करा दिया और उससे मिसकर प्रथम जासक वर्ग (first triumvirate) तैयार किया । इन तीनों ने मुस्य प्रशासकीय समस्याधीं का समाधान धपने हाथ में लिया जिनको नियमित 'सीनेटोरियल' सासन सुनकाने में बलमर्थ था। इस प्रकार सीवर कासन निर्वाचित हवा बीर अपने पदाधि-कारों का उपयोग करते हुए अपनी सयुक्त योजनाओं को कार्यान्तित करने लगा। स्वयं ध्रपने लिये उसने सेना संचालन का उच्च पद बाप्त कर सिया जो रोजन राजनीति में भीषरासिक का कार्यकर सकता था। वह सिसएलपाइन गाँव (Cisalpine gaul) का गवर्नर नियुक्त किया गया । बाद में ट्रांसएलपाइन गाल (Transalpine gaul) मी उसकी कमान में वे दिया गया। गाँल में सीजर के समियानों (५५-५० ई० म० पू०) का परिशास यह हुया कि संपूर्ण कांस तथा राइन (Rhine) नदी तक के निवले प्रदेश, जो बल तथा संस्कृति के स्रोत के विकार से इटली से कम महस्वपूर्ण नहीं थे, रोमन साम्राज्य के आविषस्य में भा गए। वर्मनी तथा वेल जियम के बहुत से कबीलों पर उसने कई विजय प्राप्त की भीर 'गॉल के रक्षक' का कार्यभार ग्रह्शा किया। भगने प्रांत की सीमा कै पार के दूरस्य स्थान भी उसकी कमान में धानए। ५५ ई० पू. में उसने इंग्लैंड के बक्षिए पूर्व में पर्यवेकाए के लिये श्रीमधान किया। दूसरे वर्ष उसने यह खिश्रयान भीर भी बड़े स्तर पर संवालित किया जिसके फलस्वरूप वह टेम्स नदी के बहाय की घोर के प्रदेशों तक में पुत्र गया और अधिकांश कबीको के सरदारों ने श्रीपचारिक व से उसकी अधीनता स्वीकार कर ली। यदापि वह मली प्रकार समऋ गया वा कि रोमन गाँस की सुरक्षा के लिये ब्रिटेन पर स्थायी अविकार प्राप्त करना आवश्यक है, तवापि गाँस में विवस स्थिति उत्पन्न हो बाने के कारता वह ऐसा करने में ग्रसमर्थ रहा। गॉस के सोगों ने सपने विजेता के विकद्ध विद्रोह कर दिया था किंतु ५०६० पू० में ही बीजर गॉल में पूर्ण कप से शांति स्थापित

स्वर्य सीचर के लिये गाँस के श्रीवयाओं में दिनात वसों में दोहरा साम ह्या- जबने अपनी देना की तैयार कर की और अपनी बक्ति का भी प्रमुक्ता नया। सिया। इसी बीच में रोम की राजनीतिक स्वित दिनकर हो गई थी। रोमन उपनिकेशों को सीन बड़े कमानों में विज्ञायित किया जाना या जिनके अधिकारी नामसाज की खेंद्रीय सस्ता के बास्तविक नियंत्रस से परे थे। पार्व की स्पेन के दो प्रांतीं का शवर्गर नियुक्त किया गया, केसस की पूर्वी सीमांत प्रांत सीरिया का सवर्गर बनाया गया। गाँस सी अर की ही कमान में रक्ता गया। पांचे ने प्रवते प्रांत स्पेन की कमान का संवासन प्रपने प्रतिनिधियों बारा किया और स्वयं रोज के निकट रहा ताकि केंद्र की राजनीतिक स्थितियों पर शब्द रखे । कैसस पारियम के राज्य पर बाकमण करते समय युद्ध में मारा गया। पपि तथा शीजर में एक व्यान तता हिंबयाने के लिये सनाव तथा स्पर्धा के कारता गुव्य की दिवति उत्तव हो गई। पांचे शीजर से स्थित सगा और 'हेनेटोरियल सन्पत्त दल' से समस्रीता करने की सीचने लगा। सेनेट ने बादेश दिया कि सीच र डितीय काँसल के अप में निर्वाचित हीने से पूर्व, जिसका उसकी पहले बाहबासन दिया जा चुका बा, ध्रमनी गाँल की कमान से स्थानपत्र दे । किंतु पापे, जिसे ४२ ई० पूर्व में श्रवेशानिक रूप से तृतीय कींसल का पद प्रवान कर दिया गया था, प्रपने स्पेन के प्रातों तथा बेनाओं को अपने अधिकार में ही रखेरहा। फलतः सीजर ने खिल्न होकर गृहयुद्ध छेड दिया और यह बाबा किया कि वह यह कदम अपने सकितारों, संमान और रोमन कोगों की स्वतंत्रता की रक्षा के लिये छठा रहा है। उसके विरोधियों का नेतरव गांपे कर रहा था।

योर तथा रोमन सरकार के पात हरसी में बहुत थोड़े से ही समृत्यों शिनक के स्वाधिय उन्होंने रोम सामी कर दिया और तीत रो रे रवसानी पर दिया निर्देश के सिंद्यार ने रावसानी पर दिया निर्देश के सिंद्यार क्या निया। हीजर में का तिया पर कर के स्वाधी पर करके से सामी एक्ट में में की परंदु गणे से उसे सब मी सदरा था। शीजर में पर्देशों को पार करके से सामी (Thessaly) में सबता किया और पर के प्रकाश की प्रकाश के सामी एक्ट में मी सामी पर का सामी पर कर कर सामी सामी पर की सामी पर का सामी पर की सामी प

सीचर जब एक खोटी ही देना केकर उचका पीखा कर रहा या उसी समय एक नई समस्या में उकका गया। मिक्र के उमार्ट टोलेगी स्वतं की प्रस्तु के बाद उसकी संतानों में राज्य के लिये काम मान्य उसकी स्वताने में राज्य के लिये काम मान्य उसकी स्वताने स्वतान किया है। टीट०-райка) का उचके आई के दिक्क पत्त केने का निर्माण किया। परंतु निक्त की सेना ने उचयर साज्य मान्य किया और ४८-४७ है। कु के सीच काम में सिक्ष दिया। के राज्य सिक्त में मान्य प्रस्तु के सीच काम में सिक्स दिया। के राज्य सिक्त में मान्य सिक्त में मिक्स सिक्त में मिक्स मान्य सिक्त में मिक्स मान्य सिक्त में मिक्स मान्य सिक्त में मिक्स मान्य सिक्त में सिक्स में मिक्स मान्य सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में मिक्स मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त मान्य सिक्त में मिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य मार और मान्य सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में मान्य सिक्त में मिक्त मान्य सिक्त मान्य सिक्त में मिक्त में सिक्त में मिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त में सिक्त मान्य सिक्त में सि

यद्यपि देनेट की बैठक रोम में होती रही होची तवापि राजस्या का बास्त्रीक केंद्र सीखर के पुरुषाबात पर ही था। कर बार दर्व तानावाह की उपाधि भी दी जा शुकी थी, जो एक प्रस्वायी स्वा होती भी और किसी विषय परिस्कृति का सामना करने के विश्व होती थी। यब उसने इस उपाधि को आधीवन बारख कर सेवे का विक्थम किया, विस्का अर्थ वास्तव में यही चाकि बहु राज्य के स्वस्त विकारियों तथा संस्थाओं पर सर्वाधिकार रहे सौर उनका राजा कसवार।

तानासाह का कर बारण करना ही तीजर की मुरदू का कारखा हुया। एकज्यूवर राज्य भी वोषणा का समें नण्यत्व का संत पा सीर मण्डलक के संत पा सीर मण्डलक के संत होने का समें या रिप्तिकलन संजात समुदाय के साविषय का बंदा। इसीजिये उन लोगों ने यहवंत्र रचना सारस कर दिया। यह महार्थित का नेता शाकेंद्र बुटस बना को सबनी निःस्वार्थ केवार्थित के लिये अधित या। परंतु इसके सनुवासी स्मिकताव्य व्यक्तिमत हैं को तित को है वे वे विराव थे। ११ मण्डी प्रकृत के जब सीनेट की वैद्या का सार्थ की प्रवास कर पर दिया। स्व सास का यह दिन उनके लिये समुन होगा, सबने चेतावी उने दे दी गई थी।

षं० सं० — फातकर, बरूपूर वार्षः जुलियम सीखर; होम्स, टी॰ रास्तः सीजुर्ग कांक्वेस्ट धाँव गास्तः वि रोमन रिपक्लिस ए दे काडकर धाँव दि एपायर; बूखन, वे.: जुलियस सीजुर्ग केंस्रिक एसेंट हिस्ट्रो।

सीजियम् (Caesium) घरकवी समृह का वातु है। इसका संकेत, सी .. C., परमागुसंक्या ४४, परमागुभार १३२ : : है। इसका साविष्कार बुनतेन द्वारा १८३० ई० में हवाथा। इसके वर्णपट में उन्होंने दो वमकीसी नीली रेसाएँ देखी थी। ग्रीक शब्द सीखियम का धर्य है बास्मानी नीला, इसी से इसका नाम सीवियम रक्षा गया । इसका प्रमुख सनिज पोलुपाइट (Pollucite) है। यह ऐस्यूमिनियम भौर सीजियम का सिलिकेट है। इसमें सीजियम भावसाइड ३१ से ३७ प्रतिशत रहता है। पोलुसाइट पर हाडड्रोक्लोरिक या नाइटिक अम्ल की किया से सीजियम चून जाता है। विलयन में ऐंडीमनी क्लोराइड के डालने से अविशेष यूरम क्लोराइड के अवलेप प्राप्त होते है। सन्य धनेक सनिजों बंधे लेपिडोलाइट (Lepidolite), स्यूसाइट (Leucite), पैटाटाइट (Petatite), ट्राइफिलिन (Triphylline) और कार्नेबाइट (Carnellite) में भी सीजियम पाया गया है। खनिजों से सीजियम का प्रथक्कररा कठिन भीर अवयसाध्य है। लेपिडोलाइट से लिथियम निकाल लेने पर द्वीडियम धीर सीजियम बन जाते हैं। उनको युग्म प्लाटिनिक क्लोराइड बनाकर उसके प्रवाजक किस्टलन से ये पूषक किए जाते हैं। सीजियम क्लो-राइड को कैल्सियम बात के साथ जासवन से सीजियम बात प्राप्त होती है। बात बौदी सी सफेद होती है, वायू में अलती है और भौर ६१०° सें० पर जबलती है। इसका विशिष्ट गुरुख १५° सें० पर १.८८ है । इसके हाइड्राक्साइड, क्लोराइड, बोमाइड, आयोडाइड बीर पोटैशियम सबखों के सरस होते हैं। इसके सल्केट, नाइट्रेट, काबॉनेट भीर ऐसम मी प्राप्त हुए हैं। यह एक संयोजक सबसा बनाता है। इसके संकीर्श जनसा (C.], C. Cl., I भादि) भी बनते हैं। इसके वर्खापट में दो चमकीसी नीली रेखाओं से इसकी पहचान सरलता से होती है। नीली रेकार्यों के व्यविरिक्त सीन हरी, वो पीक्षी कीर यो नारंकी रंग की रेकार्य भी पाई वाली हैं। रेकियो नकी या वास्य एव प्रकाशविद्युत सेलों के निर्माख में इसका महस्वपूर्ण उपयोग है। [सुन्वन]

सीटो (साउथ ईस्ट एशिया होटी बार्गेनाइजेशन) फिलिपीन की राजधानी मनीसा में सितंबर, १९५४ ई० में द देशों ने एक सैनिक समफौता किया बिखे सीटो (दक्षिण पूर्व एशिया संबि संगठन) की संज्ञादी गई। प्रारंभिक वधीं में समाचारपत्रों की माखा में इसे 'मनीला समभीता' भी कहा गया. किंत बाद में सीटो ने अधिक प्रवसन पाया भीर धव यह उसी नाम से जाना जाता है। इस समसीते में जो देश शामिल हुए उनके नाम हैं- कांस, न्यूबीलैंड, पाकिस्तान, किलिपीन, बाईलैंड (स्वाम), ब्रिटेन धौर प्रमरीका । इस सममीते की पुष्ठमूमि में इनके पूर्व जेनेवा में हुया ६ राष्ट्री का वह संमेलन था जिसके फलस्वकप भीपचारिक रूप से हिंदचीन-यद का मंत हमा था। जेनेवा समभौता, दिया विया कि में हुई कांस की पराजय के कारता पश्चिमी शब्दों पर लादा गया समभौता था इसलिये उन देशों के वद्धविशेषज्ञों ने यह नया समभीता कम्युनिस्टों का मुकाबला करने के लिये किया। इस समझौते के मुख्य समर्थक सरकालीन समरीकी परराष्ट्र सचिव जान फास्टर ढलेस थे। उनका कहनाथा कि 'बदि संपूर्ण दक्षिए। पूर्व एशिया की बचाया जासके तो वसे बचाया जाय धीर ऐसा संभव न हो तो उसके कुछ महत्वपूर्श भागों की रक्षा सवस्य की जाय।' श्री डलेस की सास्टेलिया के प्रति-निधि श्री रिचर्ड केसी का समर्थन प्राप्त हथा। ब्रिटेन की घोर से विस्टन चर्षिल साम्यवाद के खिलाफ एक एशियाई समभौते के विचार को पत्रके ही स्वीकार कर चके थे। परिस्तामस्वकप वालिगटन से सनीला समझौते का मधौदा तैयार करने के लिये एक दल नियक्त किया गया। उस दल ने समभीते की जो कपरेखा तैयार की, बाम-सौर से उसी की पृष्टि की गई। इसका प्रधान कार्यालय वैकाक में है। कार्यालय खदस्य देशों की सहायता से चलना है। यद्यात सीटो का प्रस्थित्व प्राज तक कायम है तथापि सदस्वी में मतभेद के कारश आराज तक यह अपने लक्ष्य की न तो पूर्ति कर सका है भीर न परीक्षाकी घडियों में साराउतरा है। चि• क्षेत्र मित्री

सीदिने या सोपान किसी अबन के जिला भिल ऊपरी तली पर पहुँकने के जिये श्रेणीवर्ष पैड़ियाँ होती हैं। लक्बी, बीत आदि की मुबाह्य सीढ़ियाँ भाववयकतानुसार कही जी लगाई जा छकतो हैं। इनमें आपः डाल में रसी हुई रो बस्लियी या बीत होते हैं, जो सुविधाजनक अंतर पर डंडों डारा जुड़े रहते हैं। डंडों पर ही पैर एकार उकार पढ़ते हैं। सहारे के लिये हाथ से भी डंडा ही पकड़ा जाता है किंतु परि ये स्थारी होती हैं तो कभी कभी इनमें एक प्रोर या दोनों जो रहाय पट्टी भी लगा दी जाती है।

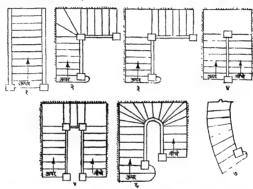
सावास गृह में यदि कररी तल में कुछ कमरे नितात एकांतिक हो तो सोपान कछ मुख्य प्रवेश के निकट, किंतु गोपतीयता के लिये कुछ साथ में, होना चाहिए। सार्वप्रनिक भवन में इनकी दिखात प्रवेश हार से दिसाई देनी चाहिए। सोपान कछ यथान मन भवन के बीच में रखने से प्रयोक तलपर मुख्य कक्षों के हार इसके सजीप रहते हैं। स्थान की बचत के लिये, संवादन सीर निवर्ति की सरलता के लिये सोपान प्रायः किसी दीवार के साम लगा दिए जाते हैं। सोपान कक्ष मनी मौति प्रकासित सीर सर्ववितिक होना चाहिए।

सोपानों के प्रकार - सोपान लकडी, पश्चर, कंकरीट (सादी कथवा प्रवस्तित), सामान्य इस्पात, अथवा उसे लोहे के बुमावदार या सीधे बने होते हैं। स्थानीय पावश्यकता, निर्माण सामग्री तथा कारी-गरी की कुशलता के अनुसार ये भिन्न होते हैं। सबसे सरल सीबी सीढ़ी में सभी पैदियाँ एक ही दिशा में जाती हैं। इसमें केवल एक ही पंक्ति या विशेष स्थितियों में दो पक्तियाँ होती है। यह लंबे सँकरे सीपान कक्ष के लिये उपयुक्त होती हैं। यदि धगली पंक्ति पिछली पंक्ति की उसटी दिशा में उठनी हो. और ऊपरी पबित की पैडियों के बाहरी सिरे निवली पंतित की पैडियों के बाहरी सिरों के ठीक ऊपर हों हो बह सहरिया सोपान होगा। उपक सीढी बह है जिसमे पीछेवासी तया मागेवाली सोप.न पविनयों के बीच एक चौकोर रूप या खला स्थान होता है। इस सोवान कक्ष की चौडाई सोवान की चौडाई के दने तथा कप की चौबाई के योग के दरावर होगी। यह सीपान का घरवंत सुविधाजनक का है। निरतर सोपान यह है जिसमें पिछनी धीर भगली पंक्तियों के बीच कूप में मोड़ दे दिया जाता है. और मोड में घुमावदार पैडियाँ होती हे जो बकता के केंद्र से भपसूत होती हैं। गोल सोपान प्राय: पत्थर, प्रबलित सीमेंट ककीट, प्रथवा लोहे के होते हैं भीर बलाकार मोपानकक्षा में बनाए जाते हैं। सभी पैडिया गुनारदार होती हैं, जो केंद्र में स्थित किसी खभे पर बालबित हो मकती हैं, या बीच में एक गील कुर ही सकता है। यदि सभी पैडिया केंद्रीय लगे से भागत होती हैं तो वह कंडल सोपान या मकिल सोपान कहलाता है। लोहे के धौर कभी कभी प्र• सी॰ क॰ के भी कुड़ल सोपान बाग्ययनतानुसार बक्ष के भीतर नहीं भी चिरे हो सबते। ये बहत कम स्थान पेन्ते हैं, भत, पिछले प्रवेशहार के लिये बहुत उपयुक्त होते हैं।

सोपानों की बाबोजना एवं बानिकवपन — उनलब्द स्थान धोर ततों के बीच की उत्याद प्राप्तम रुगने से बाद मह निस्थित करना चाहिए कि सोपान का प्रकार करा होगा घोर दारों, मोसो मिलवारों तथा खिडकियों की स्थिति का ब्याग रखते हुए प्रकार समुद्र की मानिक मड़े किन स्थानों के धारत पास रखे जा तकते हैं। महे की मुचियानक कंनाई में से स'तक समर्का जांती है। तजों के बोच की ऊचाई में महे ती उत्यादी पास देने स मुद्रों की संख्या निकसेपी। पदतन मिनती में मुद्रों ते एक कम होंगे। ये चोड़ाई में हैं से १३ तक होने चाहिए। चाल माया निक्नमिसित किड़ी नियम के मुन्यार निक्नित की जाती है:

३ — १२ वाल और ४" उठान को मानक मानकर चाल में प्रति इंच कमी के लिये उठान में २" जोड़ दें। स्रावास गुड़ों में १०" ४ ६ २" स्त्रोर सार्वजिनक स्रवनों में ११" ४ ६" स्रवस १२" ४ ५३" प्रचलित माप है। बास्तविक माप परिस्थितियाँ पर निर्धर हैं किंतु यह यहाश्वपूर्ण है कि एक बार जो उठान एवं बाल नियत हो बाय, यह खारे सोपान में नहीं तो कम से कम एक सोपान पंक्ति में सर्पार्थित रखी जाय।

होपान की मौज़ाई २ थे हो समन होनी चाहिए और ऊपर सम से सम थे का खिर क्यान देना चाहिए। एक पंक्ति में १२ पेड़ियों से ध्याक न होनी चाहिए। १५ से ख्यांक होने पर क्येन में सक्यान साती है धीर उठरने में जुब कठिनाई होती है। किसी पंक्ति में तीन से सम पेडियों भी नहीं होनी चाहिए। चनावदार देवियों सोमानपंक्ति कही जाती है। परतव की बाहर निकसी हुई कोर, जो प्राय: गीस होती है, 'नोक' बहुसाती है और सोकी की मिस्रानेवानी सोपान की बाल के समांतर करियत रेखा 'खा देखा' होती हैं। सोपानपंक्ति और चौथी के सबया एक सोपानपंक्ति और हुती के संगम पर बना हुया संगा 'संगा' कहनाता है। पैक्सों के बाहरी किरे पर गिरने से बचने के सिते बाहे तील फुठ कंची तीस वा किकारदार रोक 'रिनिंग' कहनाती है और उसके करप हाच प्रायो के सिते सकती, नोहे, परवर या रीमन के प्रायों की ही



विविध प्रकार की सीदियाँ

न हों तो अब्द्धा किंदु यदि भनिवार्य ही हो तो पंक्ति में नीचे की मोर रखनी चाहिए। चीकियों की चीड़ाई सोपान की चौड़ाई से कम नहीं होनी चाहिए।

सकनीकी वस् — 'पवतल' पैड़ी का सींतव जाग है धौर 'सहू' उत्तर उदस जारा । 'उठाज' दो कांसक पैड़वों के क्रपरी गुर्कों के बीच का उदस मंतर । 'उठाज' दो कांसक पेड़ियों के क्रपरी गुर्कों के बीच का संदर्भ मंदर है धौर चाल दो जांसक सहाँ के मुक्तों के बीच का सींतिज संतर । 'सादा पैडी' तकांचिक में मागवाकार होती है, सौर 'मुमावबार पैड़ियों के बीच- सामित मारा (कांगों) होती है। कह मुनावार पेड़ियों के बीच- सामित मारा (कांगों) होती है। कह मुनावार पेड़ियों के बीच- सामित मारा (कांगों) होती है। कह मुनावार पेड़ियों के बीच- सामित मारा कोंगों होती पिड़ियों की सिंग प्रकार कर दो जाती है, यह 'मुझ्य पीड़ी' कहसाती है। 'पूरीपेड़ी' के सामित प्रकार के सिंग सींपा मारा होती होती 'सामित सामित में सिंग की सिंग प्रकार का परदा मंच है। यदि यह सोपानका के सार पार होती 'पूरी' चीकी' और सिंद मार्क में होती 'सामित चीकी' कहसाती है। से 'सामित चीकी' कहसाती है। से प्रकार की सींपा सामित मारा होती है। से 'सामित चीकी' कहसाती है। से प्रकार चीकी' कहसात है। से प्रकार चीकी करसात है। से प्रकार चीकी' कहसात है। से प्रकार चीकी' करसात है। से प्रकार चीकी' है। से प्रकार चीकी' कहसात है। से प्रकार चीकी के करसात है। से प्रकार चीकी के करसात है। से प्रकार चीकी के करसात चीकी के करसात है। से प्रकार चीकी के करसात चीकी चीकी के करसात चीकी के करसात चीकी के करस

वनी हुई विकनी पट्टी 'हायपट्टी' कहलाती है। बाज कल ऊर्वे गगन-चुंबी अवनों में सीढ़ी के स्थान पर लिपट बगा रहता है। [वि० प्र० पु०]

सीरी प्राचीन निविध्या के राजा जनक (शीरव्यक्य) की कन्या जो बाबरिक प्रीराम की बहुवितियों थी। 'शीला' का व्याधिक कर विकास कर कर के लिए के काल के बीची हुई रेखां है। कहते हैं, निविध्या या विवेद्द राज्य में एक काल कर कोर कर के लिए के साम कर के लिए के साम कर के लिए के साम कर के लिए के ल

जनक के पास परचुराम का दिया हुमा एक सिव बनुव वा को बजन में बहुत जारी था। श्रीता ने एक दिन उसे जनायास ही उठा लिया और हटाकर दूसरे स्थान पर रख दिया। बनक को इसपर इका धास्त्य हुमा और उन्होंने पोषणा की कियो राजा इस नहुव को तोड देगा उसी के साथ सीता का दिवाह कर दिया आध्या। स्वयंवर में वहे बड़े प्रतापी और वसी राजा उपस्थित हुए किनु कोई भी धनुद को उठा तक न सका। इस सभा में उपस्थित होकर राम ने सिव मनुद को मंग कर दिया और 'विभुवन बय समेव' सीता का परण किया।

वस्त्राक्ष — पिता की बाजा से रास कव बतवात के विवे जाने का तत्र उन्होंने संता को सरोध्या में ही रहने के जिसे बहुत वसम्प्रधा पर के जानी। उनका तक वा 'निया वित्य के तु नदी पित वारी। है विया ताल पुरुष वित्र नारी', 'चंद्र को स्थाप कर चंद्रिका के ते रह सकती है, स्त्रीकि पुने यहाँ न घोड़िए, जाव में के चित्रए।' सीता ने यह भी कहा कि 'जब दिन घर की यात्रा के बाद सार वरू बादें, तब में साम परती पर देव के कोमल पत्ती कि बाइ पार वरू बादें। तब में साम परती पर देव के कोमल पत्ती कि बाइ राजि पर सार के वारय वाहरू र सार हों भी पुने का बादें, तब में साम परती पर दो बावल हुए कर हुंगी। युकुमाराओं के तक वोदी, तब में साम पर दी आते हुए जहींने कहा 'में मुकुमारि ताथ वन घोड़ा। युक्त हुं जिसत तप मो कहें मोतू।' इस स्वंस्थोतिक का उत्तर राज न के के प्रमुष्ठ के साम वित्र की वाहरी के साम वित्र की सा

संयोज्या थोर मिथिया का सारा वैभव तथा युत युविवाएँ छोड-कर के दिंक के साथ जंगल जंगल सटकरी रहीं धीर ज्याहोंने सपनी तैवायरायराता से राम को वन्य जीवन के कच्टों की सनुप्रति न होने दी। पंचवदी में मिशाक करते स्वस्य राज्या हारा से पित कच्ट-सूग का पीछा करते हुए राम जब दूर निकल गए और सीता के साहबू करने पर लक्ष्मया भी जब जमकी सहायता के जिले क्या पहे, तब मौता पालर राज्या ने सीता का प्यनुरस्त किला धीर वहुं तेले के के जाकर स्वामेत वाटिका में राजावियों के पहरे में रक्त दिया। तीता के वियोग से राम धररते व्याकुल हो उठे धीर उन्हें दूर्वते हुए क्रिकिटम सा जार हुई की सीर देखराज सरस्त ए पक्षाई कर दी।

रावणु के मारे जाने पर शिवा बन राम के पाल मीट बाई तो लोकापबाद के मार वे कहाँने बीता की समिवरीसा केनी बाही। सीता इसके जिमे तुरंत वैधार हो गई सोर ने इस परीका में पूर्णता उल्लीखें हुई। राम का राज्याविषेक होने के बाद मुख्य वर्ष हो ने शुलपूर्वक दिला पाई वी कि कोक्क्यां के राज्युल के कलंकित होने की आयंका देखकर राम ने उनके पित्या का निक्या किया। राम के आदेख से सक्याण उन्हें वात्योकि साधम के निकट खोड़ बाए। ऋषि ने उन्हें खंदलसुप्रयान किया और यहाँ बन और जुझ नाम के दो उन्हम पुत्रों को सीता ने

राम ने झाती पर बज रक्कर राजा के कठोर कर्त्रव्य का पालन तो किया किंदु इस घटना ने उनके जीवन को सम्यंत्र दु, बहुएले प्रधा नीरस बना दिया। निदान लग बीर मुझ के वहे होने पर वब बास्सीकि ऋषि ने सीता की पित्रका और निर्वेचिता की हुहाई देते हुए राम से उनहें पुन: संगीकार करने का प्राग्रह किया तो लोक- लांकन के परिवार्णन का विश्वास हो जाने पर राम ने यह प्रस्ताय स्वीकार कर निया जिंदु कीता स्वयमान और विश्वासवाय के इस दूबरे प्रमा से हतनी मर्याहत हो चुकी वीं कि उन्होंने क्योर मुख को पिता का सामीन्य प्राप्त होने पर इस नक्षर वारीर को त्याय देने का निक्य किया। उन्होंने पुण्यी माता से प्रार्थना की :

मनसा कर्मेगा बाचा यदि रामं समर्चेषे। तदा मे माधवी देवी विवरं दातमहीति।।

'यदि मन से, कमें से बोर वाली से मैंने राम के सिवा सन्य किशी पुरुष का वितन न क्या हो तो पूचनी माता तुम कटकर मुके क्यान दो।' शेता के जीवन का यह संत देकतर तहता यही कहना पदता है — सबसा जीवन हाय युस्हारी यहीं कहानी। [मुक]

सीतापुर १, जिला, यह भारत 🗣 उत्तरप्रदेश राज्य का जिला है जिमका क्षेत्रफल ४,७४० वर्ग किमी एवं जनसंख्या १६,०८,०४७ (१६५१) है। उत्तर में सीरी, पश्चिम एवं पश्चिम दक्षिण में हरदोई, दक्षिए। मे लवानऊ, दक्षिए; पूर्वमें बाराबंकी और पूर्वएवं उत्तर पूर्व में बहराइच जिले हैं। जिले का पूर्वी माग नीचा एवं भाद तेत्र है जिसका भविकांश भाग वर्णकाल में पानी में हुवा रहता है पर जिले का शोष आग ऊर्चा है। निचले क्षेत्र की निद्यों वा मार्गे परिवर्तनशील है पर ऊर्जि क्षेत्र की नवियों का मार्ग प्रधिक स्थायी है। गोमती भीर घाषरा या कीडिया नदिया, जो कमशः पश्चिमी एवं पूर्वी सीमाएँ बनाती हैं, नीगम्य हैं। ऊँचे क्षेत्र का जल-निकास मुख्यतः कथना एवं सरायान नदियो हारा होता है जी गोमतीको सहायक नदियाँ हैं। निक्ले भूभाग 🛡 भन्य से शारदा नदी की एक शास्ता चौका बहुती है। सारदा की इसरी शास्ता दहाबर जिले के उत्तरी पूर्वी कोनों को सीरी जिले से मलग करती है। शीकम, तुन, बाम, कटहल और एक प्रकार की भरवेरी यहाँ की प्रमुख वनस्पतियाँ हैं तथा शीशम एवं तुन इमारती लकडी के प्रमुख वृक्ष है। अंजीर, अवेशा, एवं बांस की कई वालियाँ यहाँ होती है। यहीं की नदियों में मगर, सूस तथा पर्याप्त परिमाश में मछलियाँ मिलती हैं भेडिया, बनबिलाव, गीदह, सीमड़ी, नीलगाय एवं बारहसिंगा यहाँ के वन्य प्रासी हैं। यहाँ की वाधिक वर्षा ६६४ मिमी-है। जिले की बलुधा मिट्टी में बाजरा ग्रीर जीतका उपजाक विकनी मिट्टी में गला, गेट्टें और मक्का उगाए जाते हैं। चौका नदी के पश्चिमी भूभाग में बान की खेती की जाती है। कंकड या कैल्सि-यमी चूना पत्यर एक मात्र अपनिज है जो संड 🗣 रूप में निसता है।

२. नगर, स्थिति . २७ 'इश' चक यक तया २०'४०' पूठ रण प्रद नगर उपयुक्त जिमे का प्रमासनिक केंद्र है ओ सबसक एवं सह नगर उपयुक्त जिमे का प्रमासनिक केंद्र है आ सबसक एवं सहस्व है। नगर में आरत्यविद्ध नेत्र घर स्वतान नगरे के सिन है। नगर में आरत्यविद्ध नेत्र घरस्वतान है, यहां की अनसंक्या १३, स्वर्भ (१६९१) है। नगर में ज्यादाव निर्माण का एक कारव्यान नी है।

इतिहास — सीतापुर के विषय में सनुभूति यह है कि राम भीर सीता ने सपनी बनवाना के समय बहु प्रवास किया था। साथे समकर रावा किन्सादिश्य ने इस स्थान पर एक नगर सहाया जो सीता के नाम पर सवा (इंपीरियल गवेडियर साँव इंडिया) । ttt

सीमां

कुवछ काल की संध्या में प्रायः संपूर्ण निवा भारतिन काल की समारतों बीर पुत्र तथा पुत्रमानिक पुतियों तथा समारतों हे बार हुआ था। मनवी, हरगीव, बढ़ा गीव, मसीरावाद सादि पुराताविक महत्व के स्थान है। नैमिय सौर निवरिक पवित्र तीर्वस्थत है।

प्रारंभिक मुस्लिय काल के कलाय केवत गर्म हिंदू वंदिरों थीर मूर्तियों के कर में ही उपलब्ध हैं। इस प्रुप के ऐतिहासिक प्रमाण हरवाड़ हारा मितिय हुआँ मीर सड़कों के व्य में दिवाई देते हैं। उस ग्रुप सटनायों में से एक तो बीराबाद के निकड हमायूं थीर केपसाह के बीच और दूसरी सुदेशवेद बीर तैयद सालार के नीच विकाद मोर्च तंत्रीर के गुद्ध हैं। शीतापुर के निकड रिस्पत चीरावाद मूलत: प्राचीन हिंदु तीचे मानतस्त्रम था। मुस्लिम काल में बीराबाद साही, दिलसी इस्पादि इस जिले के प्रमुख नगर थे। बिटिय काल (१८४५) में बीराबाद सोइकर जिले का केंद्र सीठापुर नगर में बनाया गया। शीतापुर का तरीनपुर कोहरूला प्राचीन स्थान है।

सीतापुर का प्रथम उस्तेल राजा टोडरमल के बरोबस्त में ब्रिति-यापुर के नाम से झाता है। बहुत बिन तक इसे क्रीतापुर कहा जाता रहा, को नामों में सब मी प्रवस्तित है। १ २५७ के प्रथम स्वतंत्रता संदान में सीतापुर का प्रमुख हाब था। बादी के निकट तर हीनबाट उदा सैक्टाबाद के मीतनी के बीच निर्होतास्तक मुख हुसा था।

सीतापुर गुड, गल्ला, बरी की बड़ी मंडी है। यहाँ एक बहुत बड़ा फोख का फल्पताल, सैनिक छाबनी तथा उत्तर एवं पूर्वोत्तर रेलवे के जंकक्षन हैं, प्लाईबुड धीर तीन बड़े खबकर के मिल हैं।

यहां के साहित्यकारों में 'सुवामावरिष' के रचयिता नरोत्तन-वास (वाक्षे), सेसाराल, द्विचराल, कजराल, कुरुशांबद्वारी मिल, स्वांकिकोर निल्ल (गंधीली), जनून सर्वा (नरोनगर), तक्का स्वतंद (जनवेदनगर) उनसेसतीय है। द्विशे समायहाँ की प्रमुख साहित्यक संस्था है। [रा० या।]

सीतामड़ी बिहार के मुबनकरपुर जिले का सबसे उत्तरी प्रशंक है जो नेपाल से सटा हुआ है। इसकी जनसंख्या रेंड, च्छार (१८६१) है। यहाँ वायनती तथा कमला निर्देश की नई सहायक निर्देश का जाल किया है। बान तथा सेस यहाँ की मुक्त उपन है। निर्देश का बाल किया है। बान तथा सेस यहाँ की मुक्त उपन है। निर्देश का बाह स्वार्ध होने से यहाँ यातायात के सावन पूर्णतः निकसित नहीं हैं। उत्तरी पूर्ण रेले की सबसे उत्तरी नाहम रससे होनर जाती है। प्रजयकरपुर न्यांग तथा रस्ती है। इसके की सबसे वस्त्री तकती है। प्रजयकरपुर — चीतामड़ी प्रमुख सक्क है। बीतामड़ी प्रमुख नगर तथा स्थानसामिक केंद्र है। नगर की जनवंक्या १७,४४१ है। चैत की रामनवमी के सबसर पर एक बड़ा मेला यहां तनता है कि देश सह का मेला कहते हैं। इस मेले में बहुत बड़ी खंज्या में याद धीर की विकते हैं।

सीची जिला, यह भारत के मध्यप्रदेश में स्थित है जिसका लेगफन ८,४०० वर्ग किसी एवं जनसंस्था ४,६०,१२९ (१९६१) है। इसके उत्तर में रीवा, परिचन एवं दिस्सन बॉलक में सहशेन, बिस्ताएं वं बीलाए पूर्व में सरपुत्रा जिसे एवं पूर्व तथा पूर्व उत्तर के उत्तर प्रदेश राज्य का निर्मापुर किस्ता है। यहाँ का प्रसारिक केंद्र सीबी नामक नगर में है जिसकी जनसंख्या ५,०२१ (१९६१) है। [घ० ना० मे०]

'सीमा' की बारखा बलन कलन ग्रीर बलराशि कलन में ग्रस्थंत महत्वपूर्ण है, वास्तव में यह उच्चतर गरिएतशास्त्र का प्राथार सीमा ही है। जोन वासिस (१६१६-१७०२), ग्रॉगस्टिन कोबी (१७८६-६-६७) ग्रादि गरिएतमाँ ने इस विचारवारा को विकसिस क्रिया है।

यदि कोई निश्चित वास्तविक संख्या x, (सं॰ 'संख्या') प्रस्थेक बनारमक पूर्णांक 1, 2, 3,... से खंबद हो तो सक्याएँ एक मनुक्रम बनाती हैं। यदि n≥१ के लिये xुं≤xु±्र हो तो यह बनुक्रम एकस्वन वृद्धिमय कहा जाता है और यदि x, > x,+1 हो तो वह एकस्वन छ।समय कहा जाता है। n के सकत की सीर सप्रसर होने पर सनुकर्म {x } एक सीमा देशी कोर कप्रसर होता हुना कहा जाएगा यदि किसी अविद्यात सद्भ राशि € है लिये ऐसी संख्या n (€) का बस्तित्व हो कि $n>n_{\circ}$ (\in) होने पर । $\mathbf{x}_{n}-1$ |< \in हो, प्रयांत् समस्त n > n_o (E) 年 [解 l - e < x_a < l + E 計 l 取 引 प्रकार एक कुलक के बीमाबिंदु की ब्याक्या की खा सकती है। वास्तविक संस्थाओं मववा किसी सरल रेखा पर प्रवस्थित किसी भी भौति अपक्त तत्संबची बिद्धों की अपनस्था उन संख्याओं शबदा विदुत्रों का पुंच सववा कुलक कहा बाता है। अनक्रम एक प्रमाणन-श्रील कुलक होता है, अर्थात् एक ऐसा कुलक जिसके सदस्य बनाहमक पूर्णीकों के साथ एकेकी संवादिता रखते हैं। यदि एक कुलक E अनंत संस्थक विदुर्भों (जो E के तत्व कहे जाते हैं) से बना हो तो बिदु α Ε का सीमाबिदु कहा जाएगा यदि, €>0 चाहे कितना भी लघु हो, कुलक Ε का α के प्रतिरिक्त एक ऐसा बिंदु धस्तित्वमय हो जिसकी α से दूरी € कम हो। एक कुलक या अनुक्रम में एक या अधिक सीमाबिदु हो सकते हैं। यदि एक अनुक्रम { x ... } में केवल एक सीमार्विषु । हो तो n के धनंत की धोर प्रमुक्तर होने पर { म, } सीमा ! की भोर सबसर होना, सर्वाल् बहु सनुक्रम सीमा । की कोर संसृत होगा कौर हम liman→2x = 1 लिखेंगे। बीस्ट्रांस ने सिक्क किया है कि प्रत्येक परिमित अनंत कुलक में कम से कम एक सीमाबियु होता है।

एककप वृद्धिमय अनुक्रम, जो उपरिचद्दव हो. संसुत होता है। इसी प्रकार प्रकल्प हासमय अनुक्रम, जो अधीवदध हो, संसुत होता है। किसी अनुक्रम { a, } की संसुति के सिये सायश्यक एवं पर्यात अनुसंध बहु है कि प्रत्येक सर्विह्य संयु C > 0 के सिये एक ऐसा पूर्ण कि n_0 (C) विश्वतंत्रसम्ब होगा कि स्वयत्व $n > n_0$ (C) के विश्व $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C) के $1 = 1 + n_0$ (C) के $1 = 1 + n_0$ (C) के सियं $1 = 1 + n_0$ (C

यदि f(x) प्रकाएक फलन हो ती प्रकेश की घोर ध्रवसर होन कहा जाता है जब कि ध्रविद्वित लघु E > 0 के लिये एक ऐसा $\delta = \delta$ (E) आस्तित्वयम हो लि| x = n| $\leq \delta$ होने पर हो | f(x) = 1| $\leq \Sigma$ हो।

सीमा या सीमाबिद की उपरिक्षित परिवाषाएँ दूरी की भारता पर निभैर हैं। हम किसी बिंदू a के ∑ - पड़ीस की व्याख्या | x - α | < € जैसे संबंध की तुब्धि करनेवाले बिंदुमों x से करते हैं। बिंद a किसी कुलक E का सीमाबिंद तभी होता है जब कि a के शखेक € - पडीस में α के अतिरिक्त E का एक अन्य बिंदू भी हो। श्रव दरी की भारता से मुक्त सीमाबिंद की क्याक्या की जायगी। माना कि A कोई मुलक है; {U}A के उपजुक्त में की ऐसी ब्यावस्था है कि A का प्रस्थेक विंदु उस व्यवस्था के कम से कम एक उपकृतक में सवस्थित है सीर निम्नलिखित धनुवनों की तुष्टि होती है: (१) मोबक्तक धीर स्वयं A {U} में हो (२) {U} में दो सदस्यों का सेवन { U } में स्थित हो; भीर (३) { U } के सदस्यों की कितनी भी संक्या { U } में हो । उपकृतकों की ऐसी कोई व्यवस्था (U) A का स्थानस्य (Topology) घीर स्थानस्य { U } संबक्त कलक A का स्थानावकास (Topological space) T कहा जाता है। A के तरव T के बिंदू, व्यवस्था [U] के सदस्य T के जुने मुलक और A के उपकृतक T के उपकृतक कहलाते हैं। बिद्र x € T किसी उपकुलक E □ T का सीम।बिंदु कहा जाएगा यदि प्रत्येक खले कुलक में जो काको धारण करता है कके अतिरिक्त E का एक अन्य विदु भी हो । यहि हप समस्त वास्तविक सहवाधों के कुलक को A द्वारा भीर जुले अंतरालों को { U } द्वारा निरूपित करें तो A एक स्थानावकास हो आएगा धौर हमें कुलक के सीमाबिद की प्रवंक्याक्या प्राप्त हो जायगी।

खं • सं • — बट्टेंड रखल : बंट्रोडनवन टु मैय मेटिकल फिलोसफी (१९१६); बी • एव • हार्बी, प्योर मैय मेटिकल (१६३४); ई • डक्स्मू • हॉबलन : दि ध्याँरी मांव फंग्संस म्रांव ए रिश्व वैरिएसिस (प्रमम बंक, १६२७); हॉल एवं स्तेंचर, ऐलीमेंटरी टोंगोसोसी (१९४४) [स्व • मो॰ सा॰]

सी हिंक सपना ती मुख पुराशों के धनुसार योग्न ती मुख शुवानेंन के स्वय मुश्यों की सहायता है काएया महाने का नाय कर स्वय मुश्यों की सहायता है काएया में महाने के सावकों तथा जनके करेगा। पुराशों होता थी गई सोग्न वे सावकों तथा जनके राज्यकाल को जोड़ में पर सह स्थळ हो जाता है कि सी मुख्या काएयों के स्रांत (ई॰ पू० ४६) के समझ्या वो सताकी गहरे हुआ होता। पुराशों के सात पह सावों में सावकार मोर्स सावकार के संत में हुआ हुए हो होगा। पुराशों के

भनुसार इसने २३ वर्ष राज्य किया। जैन स्रोतों के भनुसार उसने जैन तथा बौद्ध मंदिरों का निर्माण किया, किंतु सपने राज्यकाल के भनित्म समय भपनी निर्देशता के कारण उसका वस कर दिया गया।

सं । य' । — पार्जीटर : बाइनेस्टीज् बॉव दी कलि एक; कारनी, के । ए : बी कांत्रीहेंसिव हिस्ट्री बॉव इंडिया; मधुमदार, बार० सी । सी बच्च बॉव इंपीरियल युनिटी । विश्व युनिटी ।

सीमेंट, पोटेलेंड (Portland Cement) के बादिक्कार के वहसे तक बोहते के काम में लाए जानेवाले पदार्थ सामारख जूना और बुक्त जूना थे। पोर्टलंड सीमेट का माविक्तार एक वर्षन राज बोसेक एक्सिन (Joseph Aspáin) ने १ स्टर्प के में किया। कठोर हो जाने के गुला तथा इंग्लैंड के पोर्टलंड स्थान में बाई जोने-साली एक विला के नाम पर इवता नाम 'पोर्टलंड स्थान में बाई जोने-

सीमेट की विभिन्न किस्में उपसम्ब हैं। सावारण निर्माण कार्य में साम तौर पर पोर्टलैंड सीमेंट ही प्रयक्त होता है।

पोर्टलीड क्षोबेंट का निर्माण जूनारस्यर घीर जियस के सिश्रण को एक निश्चित समुगत में भिनाकर १४०० वें से बार पर ज़िस ताय पर प्रारंकित गक्त होता है, गरम करने ने होता है। ऐसे प्राप्त सम्बद्धित हाता (Clinker) को उंडा कर, फिर पीसकर यहीं मूर्ण बनाया जाता है जिसका २०% माग चननी संस्था १७० (एक इंच में १७० कि हाती है) से खन माना है। इन तीन कच्चे घटनों के समुगत को सामी सम्बर्ध स्थापकों की स्थापकों में माग स्थापकों के स्थापकों माने में माग स्थापकों के मिला देने से सामा की सामा स्थापकों की स्थापकों माने सम्बर्ध स्थापकों की स्थापकों माने सम्बर्ध स्थापकों के सिमा देने से सीमेंट की विनिद्ध दिस्से प्राप्त की जा सकती हैं।

पोर्टक वीवेट के वह पैमाने पर निर्माण में जिन खिनजों का प्रयोग होला है जनमें सिकिश (Si O₃, २०—२५%), ऐरपुपिना (Al₃ O₃, ४—७%), बादरल योग्नाइट (१२₀ O₃, २—४%) जूना (६०—६५%), वैग्नीधिया (Mg O, १—३%) हैं। इस्त् काले पर उनके दोज राखारिक खंगीचन होता है। सीकेट के मुख्य घटक हैं, ट्राई कैलियम सिलिकेट (3 Ca O, Si O₃), बाद कैलियम सिलिकेट (2 Ca O₃, Si O₃) तथा ट्राई कैलियम पिर्जुपिनेट (3 Ca OA, So), प्रसके सितिफ दीवने के युवे हमें नगमन २% विचान (Ca SO₄ '2H₃O) मिलाने के सीमेट की जनकच्या बड़ जाती है। इससे सीमेट के जमने के समय पर नियंचण रखा वा सकता है।

सीमेंट में वानी मिचाने के तीमेंट जमता भीर कठोर होता है। इसका कारण उसके उपयुक्त चटकों का जनवोजन भीर जल भयवटन है। आरंकिन जनाव वेर्युमिन्ट के कारण उसा इसके बाद की आरं-मिक मननूती प्रधानतया द्वार दिनिकेट के कारण होती है। बाइशिकिक्ट की क्यांत्रा जसके मंद होती है। इसे मजनूती प्रधान करने में १४ से २० दिन या इसके स्थानक जन जाते हैं

सीमेंट की किस्में

१. वस्य कतीर दोनेवाचा सीमेंट — बड़ा जल्द मजबूत हो जाता है वचित हरका प्रारंतिक भीर संतिम जनाव का समय सामान्य सीमेंट के कुछ पविक होता है। दसमें ट्राव्केल्सियन सिनिकेट पविक होता है भीर यह पविक महीन रीवा जाता है। क्रमा का उत्पादन तथा जमने झीर कठोरीकरता के समय में सविक संकुषन के कारता इसका उपयोग वहे पैशने पर कंकरीट में नहीं होता है।

२. फिल्म कच्या सीमेंट (Low heat Cement) — द्वाइ केश्वियम प्रेल्ड्रीमनेड कम्मा विकास का प्रमुख कारण है। यदा चीमेंट में इसकी जावा न्यूतम, केवल ५% ही, रखी जाती है। इस प्रकार का सीमेंट प्रारंपिक धनस्थामों में कम मजबूत होता है। पर इसकी संतिम मजबुती में कोई स्रोतर नहीं होता है।

क्, उच्च ऐस्कृतिका सीसँट (High Alumina Cement) — बार मन्द्रत होने तथा रासायनिक प्रभागों के विरुद्ध पर रहते के निम्ने इसका उपयोग होता है, मेदे बहुते हुए पानी प्रचया समुद्री अब में । इसका बड़े पैमाने पर निर्माण ऐस्पुनिनी (Aluminous) तथा केल्कियमी पदार्थों के उपयुक्त अपूरात में मिळण को गताने तथा बाद में उत्पाद को महीन पीखरण किया खाता है।

भ. प्रवारी सीमेंट (Expanding Cement) — ऐवा लोमेंट क्षाव के खमय फैला है। इसकी चोड़ी माना का प्रयोग प्रस्थ किस्स के लीमेंट में मिलाकर प्रवारक खंडि माना का प्रयोग प्रस्थ किस्स के लीमेंट में मिलाकर प्रवारक खंडियानाओं के निर्माण में किया लाता है ताकि खंडुंचन मीर ऊक्मा के कारण कंकरीट ने उरस्म होनेवाली दगारों की रोका जा सके।

भ. सकेद चौर रंगीन सीमेंट — शीमेंट का पूसर रंग प्रपटका कर में प्राइत्त माखाइक ($F_{c_0} O_{g_0}$) के कारख होता है। यदि पोर्ट्संड सीमेंट के ब्राइर सामसाइक न हो तो सीमेंट का रंग छठेड होगा। प्राइत्त प्राइतक प्रवास के निकासने को सामत, जो प्राइतिक पदार्थों का सामग्यतः संग होता है, सफेद सीमेंट को कीमत को बढ़ा देशी है।

सफेद सीमेंट को पीसते समय सबजन दस प्रतिकृत वर्णक मिला देने से रंगीन सीमेंट तैयार होता है। पूसर सीमेंट में सूरा तथा लाल रंग सफलता से साला जा सकता है।

सीमेंट की धारव मुख्य किश्मे हैं, वायुनिधित वा बायु बांइत सीमेट (air entrained cement), सल्फेट निरोधक सीमेंट तथा अनामेश्व सीमेंट।

साझान्य सीमेंट के गुखं — सीमेंट का यन संपोदन में बनावा बाता है। उस यन को परीक्षण महीन में रसनर तस तक दबाया या सीवित किया जाता है जब तक वह दूट न बाया। इससे सीमेंट की मनकूरी का पता यमता है। तनन सामध्ये के निर्वारण के सिवे मानक हैंट, जिसके कम से कम एक वर्ग हंच, को तोड़ा बाता है। पोर्टलैंड सीमेंट के तनन तथा संपीदन सामध्ये निम्मणिकित मकार है।

दिन सामारण पोटंजिंद सीमें ट का सामार्थ संपीडन सामार्थ तनन सामार्थ १ दिनों के बाद १,६०० १०० ७ दिनों के बाद १,६०० १०६

भारत में भूता पत्थर की श्रीवकता के कारण सीमेंट उद्योग का श्रीवक्त बहुत उज्जल है। [अ० इ०]

सीयक हुई जालके में परमार राज्य की स्वापना उपेंद्र ने की बी। इसी के बंध में वैरिसिट दिनीय नाम का राजा हुआ जिसने प्रतिहारी से स्वतंत्र होकर भारा में प्रपत्ते शक्य की स्थापना का प्रयतन किया । सफल न होने पर संबदत. उसने राष्ट्रकट राजा कव्या ततीय की मधीनतास्वीकार की । सीयक हवं वैरिसिंह का प्रमुखा। सन् १४१ के हरसोते के शिक्षालेख से प्रतीत होता है कि सीयक ने भी प्रवने राज्य के बार्रश में राष्ट्रकृटों का प्रभूत्व स्थीकार किया था। किंतु उसकी पदवी केवल महामांबलिक चडामिशा ही नहीं महाराजाधिराजपित भी थी, जिससे धनुमान किया जा सकता है कि उस समय भी सीयक हवं पर्याप्त प्रमावशाली या । उसने योगराज को परास्त किया। वह योगराज संमवतः महेंद्रपाल प्रतिहार के सामंत श्रवतिवर्मी हितीय (बोग) का पीत्र वा। योग की तरह शोगराज भी बंदि प्रतिहारों का सामंत रहा हो तो इसकी पराजय से राष्ट्रकट और परमार योगों ही प्रसन्त हुए होंगे | इसके कुछ बाद नीयक ने हगाों को भी बूरी तरह से हराया। संभवतः इन्हीं हलों से सीयक के पूत्रों को भी यद करना पढ़ा हो । नवसाहसांकचरित में सीयक की कटपाटी के राजा पर किसी विजय का भी उल्लेख है, किंत कृद्रपाटी की जीगीलिक स्थिति अनिश्यित है। बायद कृष्ण ततीय ने सीयक हवं की इस बढ़ती हुई शक्ति को रोकने का प्रयतन किया हो। किंतु इस प्रयतन की सफलता संदिग्ध है। उत्तर भाग्त की राजनीतिक स्थिति ही कुछ ऐसी वी कि कोई भी साहनी भीर नेवाबी व्यक्ति इस समय सफल हो सकता था। प्रतिहारों ने प्रव वह शक्ति नहीं थी कि वे प्रवने विरोषियों सीर सामंतों की बढ़नी हुई शक्ति को रोक सकें। सायद कृष्ण ततीय के उत्तरी मारत के मामलों में हस्तक्षेप करने से प्रतिहारी की कमजोरी धीर बढ़ी हो धीर इससे सीयक हवं को साम ही हमा हो।

लन् १६७ में राष्ट्रकूट राज क्रमण तृतीय की ग्रापु के बाद वसका छोटा जाई कोट्टिम गई पर बैठा। जीवत सबसर देखकर सीवक में राष्ट्रकूटों रास कामला कर दिवा, और उन्हें सिवस्टु की नज़ाई में इराकर राष्ट्रकूट राजवानी आस्पबेट को तुरी तरह ज़ूटा। बद् १७४ के सबसा सीवक की ग्रुप्त होने पर उतका जोम्ड पुत्र मुंज गही पर बैठा राज्या मोज सबसा पीम था।

एं॰ प्रं॰ — नवसाहसांकचरित; उदयपुर प्रमस्ति; गांगुली, डी॰ सी॰: परमार राज मांव मालवा; गी॰ ही॰ मोभ्या: राजपूताने का इतिहास, जिल्द पहली। दि॰ शा॰ 1

सीरियम (Cerium), संकत-धी, (Ce) परमाशुसंस्था १८, परमाशुसंस्य १८, परमाशुसंस्था १८, परमाशुसंस

सीरियम जोहे बैसा दीस पहला है। यह विश्वृत् का कुवालक है। यह विशेष कठोर बातु नहीं है और सरलता से इसके पत्तर बनाय या सकते हैं। चीरियम पर परस जब के समाव के हाइहोचन गिकनता है। चुद्द बाहु पर ६६° वें । ताप पर हाइहोचन स्वाहित करते के विधियम झाइहाइह CC H₃ + Cc H₃), का मिनल आप्त होता है। ११° वें ० पर क्योरीय वड़ी तीत्रता है। एक पर क्योरीय वड़ी तीत्रता के किया कर सबस तीरियम झाइफ्लोराइड (C, C₃) कात्रा है। तु प्रवच्या साह हाइहोचनीरिक परन के वजीय सीरियम क्योराइड साहाती से बतता है। यह सरकर, विश्वीनियम तथा टेल्यूराइड बनाता है। तु सरक्षा हो हो सहस्ताइड, सेनीनाइड तथा टेल्यूराइड बनाता है। तु सरक्षा हु के सरक्ताइड, सेनीनाइड तथा टेल्यूराइड बनाता है। तु सरक्षा हु के सरक्ताइड, सेनीनाइड तथा टेल्यूराइड बनाता है। तु सरक्षा हु सरक्षा परतु ताह, का कोई स्वाव मही पहला । नाइट्रिड सम्त सीरियम समझाइड (Cc O₂) को सबझान मही पहला । नाइट्रिड सम्त सीरियम समझाइड (टर O₂) को सबझा कर देता है। यह धातु नाइट्रोबन, फास्कोराइ आर्थनिक प्रेटीमनी सीर कार्यन के साथ सति तर्ज करने पर कमझः नाइट्राइड क्योराइड

यह कई बाहुयों के साथ मिलकर मिश्रवातुएँ बनाती है। मैग्नीशियम, बस्ता और ऐलुमिनियम के साथ सनेक निश्र बातुएँ बनी हैं।

सीरीयम की दो संयोजकताएँ ३ तथा ४ हैं। इसके दो झासता-इस (C Co 3 पौर Ce Co 3), दो हाइडास्ताइस Ce (OH) 3 पौर Ce (OH) 4 एसोराइस Ca 5, क्योराइस (Ce Cl 4) खरनाइस (C, Sa) सब्बेट, कार्योगेट, जारप्टेट झारिस तथा बनते हैं।

यह चातु कई द्विलवस बनाती है, जैसे M(NO₃)₂, Ce(No₃)₄ 8H.O (जहाँ M = Mg, Zn, Ni, Co या Mn) ।

उपयोध — (१) मैस मेंटलो में योरियम के साथ इसकी भी खल्य साथा काम में आर्ती है। (१) सीरियम के सिथ बार्जु में साबद दर्जार स्थार करार स्थार काम आर्जि है। (१) में स्थार स्था

सीरियां स्थित : लगवग ३२° ३०' ते ३७° १४' उ० घ० तथा ३४° १०' १४ १०' १०' के सम्ब दिल्ली पश्चिम में एक स्वतंत्र प्रत देश है जिस्स में क्षेत्र में एक स्वतंत्र प्रत देश है जिस्स में क्षेत्र में क्षेत्र में क्षेत्र में क्षेत्र में क्षेत्र में स्वतंत्र प्रत प्रत है जो एक स्वतंत्र प्रत प्रत है जो कि प्रत प्रत है जो प्रद में वागे प्रत प्रत है जो प्रद में वागे स्वतंत्र स्वतंत्य स्वतंत्र स्

क्षीरिया के मुख्य भोगोलिक विभागों में (क) जचरी सीरिया के बालू मैदान जिले फराव के पूर्व केवीरा कहते हैं, (क) कराव के विश्वल तथा परिचय सीरिया का महस्यल, (ग) हॉरन का मैदान जिल्ली हुख का पर्वत विभाजत है तथा (व) ऐंटी बेबनान पर्वत बीरिया सीर विकास केवान के मध्य सीधा का एक भाग है, विभिन्नत है।

भूमध्यसागरीय प्रदेश के संतर्गत सीरिया के सांतरिक मैदानों भीर महस्यती भागों में जलवायु विषम तथा समुद्रतटीय प्रदेश में सम है। वर्षा जाड़ों वें होती है। जिसमे महस्यती भाग का सीसत १० चेनी के कम और तथीप मैदानों में १०१ तेमी के समिक है। बाड़ों में पदेतों पर बके गिरती है। गरमिनों में गरम मरस्यली बायू ज्वाती है जो कमी कमी सीरिया के मरस्वनों को पार कर तथीय मार्गो से पत्रेच जाती है।

यहाँ के स्वामी निवासी विभिन्न सावाएँ बोलते हैं। स्विकांस निवासी सरब हैं। क्रुर्द, सारमीनियाई और मोड़े महूबी मैसे खोग सम्प वर्गों के हैं। यहाँ की जनसंबया नगत २७,२२,००० तथा सनस्य समामव ३१ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी हैं।

धीरिया क्रविश्वान देश है बही दो तिहाई से सविक लोग किसान या भेवहरेर हैं। कुछ बड़े जमीदार कृषि के प्राधुनिक यंवीं का प्रयोग करने लगे हैं किंतु स्रविकतर पुरानी विधियों हो प्रचलित हैं।

यहाँ प्रमुशासन के प्रतिरिक्त मेहें, जो, पुकंदर, दलहन, तंबाक़ खेतून, क्यांक, फल, कर बीर साम-प्रश्नियाँ देश की आती हैं। भेड़ों से कन तथा सबसरी के बुजाँ पर रेसम प्राप्त किए जाते हैं। यहाँ नमक, लिगनाइट, जननिर्माशनाई पर्यन, ऐस्काल्ट, खड़िया विद्देश प्रोर कुछ लीह खाँग विस्तते हैं।

प्रचलित उद्योगों ने बल, साजुन, सीमेंट, लाख तेल तथा परिरक्षित फलों के स्वितिष्क वरेतु वर्षों में चनाके के सामान, किमसान और लादोजी, सासु तथा सकड़ियों की पच्चीकारी के कार्य निरु जाते है। सुते बाजारों में चौरी, पीकल, त्रीवें, चनके स्वाधि के काम होते हैं।

यहाँ का ब्याचार लेवनान के बंदरनाह बेकत है होता है। यहाँ के कपाल, करन, पश्च तथा भीनन सामधी का नियाद गीर लकते, कब्दर, रखीं करत, किरोसीन, बावल, भीनी, कपने, मयीने, खोटी कारें, खनिज पर्व बातुओं का सामात होता है। सीरिया का सिकताब स्थापार समरीका, बेट किटेन, फांस, सेवनान और निकटवर्ती पूर्वी सेवों है होता है।

यहाँ ६४०० किमी से अधिक लबी सहतो के विकास के आर्त-रिल्क खेबनान, टर्सी और वॉर्डन तक रेलें व मध्यलों में कारवी नार्य बाते हैं। दिश्यक के निकट प्रमुख धतरराष्ट्रीय एवं स्थानीय हवाई खड़ा है। मध्यवल छे होकर तेल की तीन पाइप लाइने गई हैं।

प्रमुख नगरों में यहाँ की राजवानी और खलूर के वृक्षों तथा प्राचीन मस्त्वलीय कारवाँ का केंद्र दमिक्क, प्रलेप्पी, दायर-इंडार, हाया, होम्ज धौर अकारूया धादि हैं। [रा॰ स॰ स॰]

ही खिज जब ने रहने वाले स्तानी वर्ग के फोडिकी (Phocadae) हुन के नियतवारों प्राची हैं। इनके पूर्वज जमीन पर पाए जाते थे। समूत में क्षमतापूर्वर जीवन करती करते के नियं इनके पैर मिस्तनी पुत्र हो गए हैं। पानी हवा जी प्रयेशा प्रविक्त उत्था प्रवासी वर्ष करता है दर्जिक्ष सीच की बाह्य स्वामी के ते के कि कि का प्रवासी करता है दर्जिक्ष सीच की बाह्य स्वामी के तीचे ते ते तुझत बढ़ा हे भरा स्वंत्री करता है। यह उत्वत्त इंतक्ष्या (body heat) को बाहर जाते के रोकता है।

सील को अपने गोसाकार और थारा रेसांक्ति (streamlined) वारीर के कारसापानी में तैरने में सुविधा होती है। कुछ सीस योड़ी क्रूरी अस्वेत की प्रता से पार कर कैते हैं। ये पानी के वंदर आठ वा वस मिनट तक रद्द सकते हैं। बनके पिखले फिल्मो पुस्त पैर पीखे की बीर मुक्ते रहते हैं, जिबसे उनको पानी के बंदर तैरने ने सहायता मिलसी है। वेर भागे की बीर न मुक्त सकने के कारण पानी के बाहर चलने में भी सहायक होते हैं।

सील की किस्तें — सील की दो राष्ट्र किस्में होती है, वास्त्रविक सील (frue seal) तथा वस्तुं सील (cared seal)। वास्त्रविक सील के बाझ कर्यों नहीं होते हैं। इनके काम के स्थान पर केवल खिद्र होते हैं। इनके फिस्सीयुक्त पैर मालियों की पूंच की तरह बयुक्त होते हैं। सानी के बाहर सील सपनी तुंच पेसियों (belly muveles) की सहायता वे चलता हैं।

कर्णुं सील में, जैसे जनसिंह (sealion) तथा समूर सील (fur seal), १९४८ किंतु छोटे बास्य कान होते हैं। इनके पिचले फिल्ली युक्त पेर प्रकाशकत लंबे होते हैं। कर्णुं सील जमीन पर केबी से चल सकते हैं। पानी में से प्रपने चर्तिकासी धनके पैरों की सहायता से पैरों हैं।

वास्तियक सील, कर्ण तील की तुलना में समुद्री जीवन के लिये थियेष कर से प्रमुद्धतित होते हैं। वास्तियक सील सिनियन काल तक शानी के संवर रह सबसे हैं। इनके वच्चे जियेहें पिस्ला (pup) कहते हैं, कभी कभी पानी हो में पैया होते हैं।

कर्ण तील के वर्ष सिनायं क्य के शुमि पर ही पैवा होते हैं, वर्शोंक इनके पिरले पैदा होने के तुरंत बाद देर नहीं सकते । बास्तविक तील बांग प्रकृति के होते हैं। इसके विश्वपीत कर्ण तील जब चहानी तटों पर सस्वविक संक्या में एकवित होते हैं तब सस्वविक बोर करते हैं। नर भूँकते तथा बीको है। मादा तथा बच्चे गुरंति तथा निर्मायों हैं।

सभी सीलों का सामान्य बाह्य कर एक ही तरह का होता है परंतु जन शां विस्तार भिक्ष भिक्ष होता है, की हारवर सील (harbour seal) खड़ फुट लंबा सीर १०० पाउंब तथा पिकारेस (clephani seal) १६ फुट लंबा तथा २५५ टन भारी होता है। सीलों का सामान्य रंग भूतर तथा भूरा होता है। केवल एक या दो प्रकार के ही सील गरस ज्योच्छ (subtropical) सागरों में पाए लाते हैं। सिकांस सील सीतोच्छा तथा घूनी सागर (polar sea) में ही पाए जाते हैं।

सस्य चीख (Furseal) — यह जबसिंद के छोटा होता है। इन दोनों में मुख्य खंतर यह है कि फर बील के बड़े रोगों के नीचे समूर (fur) पाया जाता है। इनके कीमती समूर के सारण दनका अध्ययन तथा विकार इनकी खोज के बाद से ही होने जया था। ये जहानी छटीं पर नारे खोते हैं खड़ी के पासिसों में कच्चे देने माते हैं।

वर्वत ऋतु के र्यंत में नर सील चट्टानी वटों पर समूह में एकतित होकर सपने सपने पर्वत का स्वान जुन लेते हैं। बासाएँ नरों के बाद बाती हैं। कुछ सीक्य नरों के निवासस्थान में ६० के ७० मादाएँ रह्वती हैं। नर पूरी प्रवतन कहा तक चट्टानी वटों पर रहता है और

कई महीनों तक कुछ। नहीं ज्ञाता। नर तथा मादा दीय वरावर-वरावर वंश्याने देताहोते हैं। एक नर कई मावायों के साथ मैपून करताहै। बाठ वर्ष के पहले नर तथातीन वर्ष के पहले मादा प्रजनन योग्य नहीं होतीं।

सील के कपयोग — पात भी एस्किमों धपने भोजन तथा प्रस्थ उपयोगी बस्तुर्वों के जिसे सील का जिलार करते हैं। तील से के मांस तथा नोजन पकाने और अक्ताब धादि के लिये तेल प्राप्त करते हैं। तील के चमें के कपने तथा तब (tent) नगाए जाते हैं।

सांकि सिह से सीत का विकार उनने वसहे तथा तैन प्राप्त करने के नियो किया जाता है। प्रिकंट तील का विकार केवल तेल प्राप्त करने के जिये किया जाता है। स्विकांत सील में पूर बार में केवल कुछ रोम ही कहते हैं परंतु प्रिकंतित सील की पूरी बाह्य रखा एक बार में ही कहा जाती है। ऐसे जाता कील समूह के नविश्व जम में प्रवेच नहीं करता है, वर्गोंक उनके रवणा में जरियात जात से जाता होती है। जलिंग्ड कर्लुं सील में सबसे बड़े होते हैं। इसके वर्म से जुते, कपड़े तथा दिनक उपयोग की सन्तुर्य अगाई जाती हैं। इनकी प्रांत की साहरी तथा से वस्ताती कोट सनाधा जाता है।

सीनान बह भिहार राज्य के सारन जिले का एक प्रसंबत है। इसकी सरातक समयवन मैदानी है। फराने, सहात तथा पंत्रते, वे तोन निर्दा इस प्रमंबत से होने र सहात प्रमा पंत्रते, वे तोन निर्दा इस प्रमंबत से होने र नहीं कि उपने उपने के सिन होने हैं। बहा प्रमा के सिन होने हैं। बहा प्रवा होने हैं। बहा प्रवा होती है। बाबायों को भी भी है। बातायां के सावन त्यांचा है। पूर्वेतर रेवते की मुख्य सावा यही मुक्त के सावन त्यांचा है। पूर्वेतर रेवते की मुख्य सावा यही मुजरती है। इनके मितिर प्रहा सकृत की सावा निवा है। विभाग तथा महाराज्य को प्रमुख नयर है जिनकी जनसंख्या कमान रचन सहा तथा है। यही सात में प्रदेश सीवान नयर सहा तथी के रिकार स्वाहे। यही सात मोर सह स्वाह से सीवान के रेवता रेवत्य से साव साव से सिनार स्वाह । यही सात मोर सह स्वाह से सिवा से से सिवार के रेवता रेवत्य से स्वाम से साव से सिवार से सिवार के रेवता रेवत्य से सिवार से सिवार है।

सीसा अयस्क (Lead) राजपूताना गजेटियर के धतुसार राजस्यान के फाइन को म सजू १३व१-१७ मे ही सीवा तथा चौदी की खानों का धनवेचा हो जुका था कि प्रमम बार राज्य हार इस से खानों का धनवेचा हो जुका था कि प्रमम बार राज्य हार इस से खानों की पित्र हा के प्रमुख्य के यह ची जात हुआ है कि धनजेर के स्थीप तारायह पहाड़ियों में सीवे कि की किया का मार्च हा है और खत्र १९६० के पूर्व जब इन खानों से जलावन वंद हुआ, यहाँ को उत्तर १९६० के पूर्व जब इन खानों से जलावन वंद हुआ, यहाँ को उत्तर साम की सीवे की मार्च की सीवा (PbS) की प्राथित धनेक धारों के सिहार, उद्योख, हिमाचल प्रदेश एवं तिमान प्रदेश एवं तिमाचल प्रदेश एवं तिमान प्रदेश प्रदेश के स्वार सीव के सित्र प्रदेश के स्वर प्रदेश के स्वर प्रदेश के सित्र प्रदेश के स्वर सीव के विषय प्रदेश प्रदेश में स्वर प्रदेश के सित्र प्रदेश में स्वर प्रदेश के सित्र प्रदेश में स्वर प्रदेश के सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश के सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश के सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश में सित्र प्यू प्रदेश में सित्र प्रदेश के सित्र प्रदेश के सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश के सित्र प्रदेश में सित्र प्रदेश के सित्र प्र सित्र प्रदेश के सित्र प्रदेश के

सांव इंडिया लि॰ की विद्या। इस बंदनी ने तथी है मीचिया भीगरा पहादियों में विस्तृत खनन कार्य प्रारंख कर दिवा है। समीय के साम कोर्यों में भी पूर्वेताख किया वा रहा है। वस् १६४६-४६ तक यह संपनी एक करोड़ के स्विक स्वरूप खनन एवं बातु स्वीचन कार्यों में साम मुख्ती है। पूँचीगत मान (Capital goods), यादायात तथा साम्य सामनां की उपलिच में सबेक कठिनाइयों होते हुए बी इन बार्गों तथा दानका संबंगों (Smelting Plants) का वर्षाण दिवास हुता है। भारत में इस सम्बन्ध सीता, बस्ता तथा बारी के पूर्वेताखा, सानन, तथा प्रधायन (Dressing) सादि के सार्य राज्यमा के मानद लोग से ही स्विति हैं।

सीसा और बस्ता — बनिज प्राय: शाव शाव ही पाए जाते हैं। भीर बहुवा इनके साव धल्प मात्रा में बौदी की प्राप्त होती है।

काबर कार्ये — ये कार्ये करावती पर्यवसाला के खंतरेत २२' इहं उठ मठ तथा ०२' ४६' पूर के ० रर स्थित है। जीविया नोगरा पहाले बलन कार्य के प्रकृत साथ है जो विवास नोगरा पहाले बलन कार्य का प्रकृत साथ है जो व्यक्त साथ के कि बार्य के एक साथ के कि बार्य के एक साथ के कि बार्य के कि बार्य के किया जावित के जगाना ४०० — ५०० तक है। पेवल (Milling) कार्य के विवे जयवितरण का प्रमन क्यी तक प्रस्थ कमस्या की लिंद्य क्य वयवुद्धा वीच (Subsoil dam) तथा संतस्त्रावी क्रॉ किंद्य क्य वयवुद्धा वीच (Subsoil dam) तथा संतस्त्रावी क्रॉ किंद्य क्य व्यवद्धा वीच (Subsoil dam) तथा संतस्त्रावी क्रॉ किंद्र क्या व्यवद्धा की क्रिक्त स्वाचान कर विया है। इस समस्या का जी सफत स्वाचान कर विया है।

कावर क्षेत्र की भूतारितक समीचा --- विशास सेवों मे सनिवायन (Mineralization) प्राप्य है जिसमें मूक्यत. दो खनिज, जिंक क्लेंड (Zinc Blende) तथा गैलेना, मिसते हैं । यह सनिज रेखमब (Siliceous) डोकोमाइट (Dolomite) में प्राप्त होते हैं। निक्षेप मुख्यत: विदर पूर्ण (Fissure Filling) प्रकार के हैं तथा शिलाओं के साहबर्य में फायलाइट्स (Phyllites) बाए बाते हैं। मोबिया मोगरा पहाड़ी दो मील से भी स्रविक लंबाई में पूर्व परिवम दिशा में फैली हुई है। इसकी चीड़ाई पूर्वी किनारे पर १३ मील से कुछ कम स्या पश्चिम में एक मील के सगमन है। मुख्य धायरक काय (Ore body), जहाँ सनन कार्यही रहा है, संरचना में एक कर्तन कटिबंच (Shear Zone) द्वारा प्रतिबंधित है तथा इसका विस्तार पूर्यात: पूर्व पश्चिम में है। कर्तन कटिबंध की चौड़ाई अनेक स्थानों पर मिल मिल है। प्रवान स्नयस्क काय सवन (Compact) है तथा अपरी कटिबंध में सथिक समृद्ध किंतु नीचे की धोर चौड़ी तथा कम संकेंद्रित है। अधिक पूर्व की भीर धयहक मुक्यत: समृद्ध गोंहों (Pockets) में प्राप्त होता है। सयस्क कार्यों का उद्दश्य मध्य-तापीय (Mesothermal) है। सयस्र सनित्र, प्रतिस्वापित पहिकाओं, स्तारित कटिवधों (Sheeted Zones) तथा विकरे हुए (Disseminated) एवं व्यास्त (dispersed) सिन्मों के रूप में पाए जाते हैं। स्पूल दानावाला (Coarse Grained) रीकेना की विशाल गोहे सीसा समृद्ध क्षेत्र में प्राप्त होती हैं। मुक्य सबस्क सानिजी, गैसेना भीर स्फेलेराइट (Sphalerite) के साहबर्य में पायराष्ट्र भी अनेक स्थानों में मिलता है। स्पेक्षेराष्ट्र वचित्र कुल स्वानों पर सर्थन संकेतित है तथानि प्रविक्तर नियमित कर से सितरित है। वैतना वही या छोटी गोहों में ही प्राप्त होता है। वीरी कुम्बर गोलना के बाद हो ठीव विकायनों में नियली है तथा क्ष्म बंदररों (Hotizons) में यह कभी कभी प्राइत कर (Native form) में पाट (Crack) तथा विदारों (Fissures) में प्राप्त (Filing) के कम में पाई वाती है। स्वयस्त मंत्रारं जिनकी पख्णा चन् १९५४ में की गई है तथा विनमें सीसा सीर वस्ता योगों ही संस्थितित है, का सुमान २५ लाल टन के लगमग है। मिलल में बहात ४५% तथा सीसा २१% है।

साबी कोजवार — ४०० हन प्रति दिन का सनन कार्यकम एता १२५७ हैं के प्रारंग हो जुका है। वेचला कारता (Milling Capacity) भी ११६६ हैं के प्रारंग में ही ५०० हन मति दिन पहुँच चुकी है। बानी कार्यों में गति लाने के लिये धाधुनिक यर्थों का प्रयोग किया जा रहा है। विष्युद्ध द्वारा उत्स्कोदन (Blasting) वी साबी प्राणीनिक धनस्वा में ही है। एहिंट्न (Adits) के कार्य (driving) द्वारा पूर्वेलला भी काल स्माना पहाड़ी पर प्रारंग हो जुका है। ६०० -१००० छुट तक ध्यास्क के सनन के लिये गमीर होएक-ध्यमन कार्य भी छन् ११५६ के नवबर सात से मोचिया सोगरा तथा धन्य समीप के स्थानों में विकास पर है।

तीते का बोबन करिया के कोयला क्षेत्र स्थित दुंडू नामक स्थान पर फिया जाता है जिससे ललाग २४,०० टन सीचा बातु प्रत्य होती है। यह देश की बायस्यकता ते बहुत कम है भीर प्रति वर्ष स्थानम प,००० टन सीचा सावात फरना पड़वा है। [वि० साठ दु०]

सीसा (Lead) बाजु, संकेत, सी, Pb (सीटन सक्य प्लंबन, Plumbum है) उपलागुलेका तथ, परामाणुबार २०७ 'है। वातर ११' के, गलनाक ३,१७' कें, क्यानंक ११.२' है। इसके चार स्वाती समस्यानिक, प्रस्थान २०४, २०६ प्रेर २०६ सीर चार रेडियो ऐपिटन समस्यानिक, प्रस्थान २०४, २०६ प्रेर २०६ सीर चार रेडियो ऐपिटन समस्यानिक, प्रस्थान २०६, २१, २१ और १४ कात हैं। सातर्वतारणी के जायुं सनुष्ठ से वाच वंग का नह संनिम सदस्य है। इस तमूह के तथों में यह सबसे प्रस्थान मारी कीर वारियन गुणवाला है इसके संप्यान में पृष्ठ (कीटारी) और एक साझ खद (कीटारी है। बाजु स्वर दें देलाइमा होते हैं विनमें दो को यह सही सरस्या होते हैं। चतुस्सयोगक स्वर्ध सक्यानी होते हैं। चतुस्सयोगक स्वर्ध सन्यानी होते हैं कीर उनकी संस्था वी कत है।

इतिहाल: व्यरिथिति — सीका बहुत प्राचीन काल के जात है। इतका उल्लेख जनेक भागीन संपों मैं मिलता है। इतका उल्योग जी इता के पूर्व के होता था रहा है। निख्यवाती इते जानते से चौर जुक फैशने में प्रयुक्त करते थे। देन का सीका निख्य २००० ई० पूरु के जात था। प्रमान में भी ४०० ६० पुत्र से इतका उल्यादन होता था। जर्मनी के राहन नदी चौर हार्ट्स पर्यत्र के आसपाय ७०० से १००० ई० के मोच यह खानों से निकास जाता था। साम सीका का जर्मीयक उल्लेश के साम प्रस्तु कराज्य समरीका के मिलिसियों में होता है। समरीका के बाद साम्हेतिया (शिक्षन हिस जिला), मेसिसकी, के है। सर्वती, स्पेन, वेसक्वियम, सर्वी, इटली और फांच वादि देशों में यह पाना काता है। सावारख्यतम यह सोना, चौदी, स्वीव और वस्ते वादि के साव निमा रहता है।

स्विक — स्वंवन सदस्या में यह नहीं पाया वाता। मुख्यन पर स्वाचन माना १ प्रतिकात के कन ही गाई गाई है। इसका प्रमुख सनिक वेतिना (PbS) है विवर्ष वेतिस स्विक्टस २६ %, पहला है। इसके सन्य सनियों में वेस्पाइट (Cerusaite, तेयकाविट) प्रेंगतिवास (Anglesite, तेय सप्लेश, कोकासपाइट (Crocosite, तेयकाविट), त्रीतीवाट (Massicot, वेस सामसाइट) कोडुनाइट (Cotunite, तेय स्वीपाइट), पुरुकेताइट (Wulfenite, तेय मोनिवर्डट), पाइरोसापाइट (Pyromorphite, तेय फास्की स्वोपाइट), वेरिस्तिवाइट (Barysilite. तेय विविकेट) धीर स्टोमज्युद्ध (Stolsite, तेय स्वंपरेट) है।

सीसा बाह्र की प्राप्ति --- सीसा सनिजों में कुछ कचरे धीर कुछ भात्यें जैसे लौबा, जस्ता, चौदी भीर सोना चादि प्राय: सदा ही मिले रहते हैं। कुछ सपहन्य तो उत्त्वावन विधि से और कुछ वीसने से निकल जाते हैं। ऐसे संसत: शब सनिजों को प्रवासता आब्द में मजित करते हैं। जो आष्ट प्रयुक्त होते हैं वे सावारगातया तीन प्रकार की चुल्ली या स्कॉच तलभाष्ट्र (Hearth furnace), वाल भाष्ट्र (Blast furnace) सथवा परावर्तन भाष्ट्र (Reverberatory furnace) होते हैं। आष्ट्र का चुनाव सनिव की प्रकृति पर निर्भर करता है। उच्च कोटि के जनिज के लिये, जिसकी पिसाई महीत हुई है भीर जिसमें भन्य चातुएँ श्रायः नहीं हैं, स्कॉच आब्दू तथा निम्न कोटि के लिनजों के लिये बातभाष्ट जपमुक्त होता है। रही माल और प्रन्य उपोत्पाद के लिये ही परावर्तक आष्ट्र काम में धाता है। आब्द में मार्जन के बाद ऐसी बात प्राप्त होती है जिसमें बन्य बातुएँ जैसे ऐंटिमनी, बासेंनिक, तांबा, बांदी और सोना बादि मिली रहती हैं। परिष्कार उपबार से बन्य वातुएं निकासी वाती हैं। घद सिल में डालकर चातु वाजारों में विकती है।

 • '• ०१ निमा सीसा है तो डाई वर्ष के बाद सीसाविष के सखस्य प्रकट होते हैं।

सीसा के बीगिक — तीसा के धनेक बीगिक बनते हैं जिनकें भौधोगिक रुप्टि से कुछ बड़े महत्व के हैं।

साक्साहर — शीते के पांच प्राक्षाहर वनते हैं जिनमें सिमार्थ (PbD), केशरास्त्राहर (PbD), प्रोर प्रतिवृद्ध (Red lead, Pb, Da) प्राप्त कर के हैं। सिमार्थ पीसा वा पांचु रंग का गंबड़ीन बूखें होता है। सिमार्थ पर, वेंट, कॉन, मंकेल प्रीर हने के हैं। सिमार्थ के निर्माण में होता है। सिमार्थ के विशेष के किया कर किया है। सिमार्थ के किया के सिमार्थ में किया कर के पह भी बनते हैं। कृष्य का किया कर के प्राप्त में के किया कर के विशा के सिमार्थ में के विशा कर वायु होता है। किया प्राप्त के किया कर वायु होता है।

रफर्तबहुर वमकीला लाल रंग का जारी मूर्ज होता है। इसके प्रवाधिक उपयोग वर्णेक के कप में होता है। इसके लग के लोड़े की एक एक प्रवाधिक उपयोग वर्णेक के कप में होता है। इसके लग के लोड़े की एक एक प्रवाधिक प्याधिक प्रवाधिक प्रवाधिक प्रवाधिक प्रवाधिक प्रवाधिक प्रवाधिक प्रवा

खेड ऐसीटेट — विवाज को ऐसीटिक घम्म में बुलाकर गरम कर दिलवन को संग्र बनाकर ठंडा करने से से एसीटेट के किस्टल प्राप्त होते हैं। किस्टल को $Pb (C_s H_g O_s)_s 3H_g O$ सीवाकंत्रा भी कहते हैं। बाजू में बुला रखने से किस्टल प्रस्कृदिक होते हैं। बाजू में बुला रखने से किस्टल प्रस्कृदिक होते हैं। बाजू में बुला रखने से सिस्टल प्रस्कृदिक होते हैं। बाजू में बुला रखने के कारण स्थला के बेल गर्ती कराया नाता। यह रखीयिक होने के कारण स्थला के कारण सकता के साम में सार रखीय करने में स्थलाय को गरी बनने भीर सीवा के स्थल यीयिकों के प्राप्त करने में स्थलह दोता है। सस्का एक सार कर भी होता है जो बन्न में खब्द सुता नहीं, कार्डनिक पतायों के सफाई भीर विक्लेषण में यह रखायनकाला में काम साता है।

बोब बार्बोनेट — सीसा के बनेक कार्बोनेट होते हैं पर तबसे प्रशिक्ष महत्व का कार्बोनेट जायोजित सारक कार्बोनेट है जो सफेडा के नाम से वर्गेक में बहुत बड़ी मात्रा में मुद्रा होता है। स्पर्में तमाहर के साम वर्गेकों से बहुत कि होते हैं। स्पर्म तमाहर के स्वाप्त करें से बहुत अधिक है पर टाइटेनियम धास्त्राइट के कम । अब समेबा का स्थान टाइटेनियम धास्त्राइट के रहा है। सफेरा में शोच यह है कि यह मात्रु के हास्त्रो- कम सम्माहर के ने सह स्वाप्त इंड बने के कार्याण काला हो बाता है। सहस्त्रीनय धास्त्राइट में स्वाप्त प्रशिक्ष पर प्रशिक्ष पर पहला है। सहस्त्रीनय धास्त्राइट में बोच यह है कि यह महर्गेग पहला है।

धीर सभी पर्याप्त मात्रा में सम्बन्ध नहीं है। स्पेश्वा का उपयोग पेंट के सिरिएक पूट्टी (Putty) श्रीमेंट श्रीर केड कार्बोनेट कागब के निर्माल में भी होता है।

खेब सक्फेट — कीशा के किशी विवेध शक्या के विवयन में एक-प्रवृत्तिक सम्म स्वया विवेध सक्फेट का निकासन वाकते के प्रतिकोध सीशा सक्फेट का सबसेप प्राप्त होता है। वीशा के सामक करेक होते हैं। सक्फेट का निर्माण वहीं माना में प्राप्ट के सांक्रीकारक बायुमंक्त में गवनांक तक गरम करने से होता है। यह सकेद मूर्ण होता है। वर्णक के धारित्क हसका उपयोग संबय बैटरिगों, सिक्षी क्षण्ड धीर करनों का पार बकाने में होता है।

केड सदकाइक — यह काला प्रतिकेय पूर्व होता है। इसी का प्राकृतिक क्य वीलमा है। मिट्टी के बरतवों या पीविलेग पर सुक केरने में यह काम प्राता है। इसके काले प्रवतेय से विकासन में सीसालवाल की दर्शाव्यक्ति जानी जाती है।

बेह कोमेंट — सीसा के सिवाय जावाई पर पोर्टीवियम या बोह-यम बाइकोमेट की विवयन की किया से कोम कोमेंट (कोमपील) भीर खारक सीसा कोमेंट (कोम गार्पणी) का सबसेप प्राप्त होता है। इनके उपयोग पेंट में होते हैं। सेड कोमेंट को प्रवियन क्लू के साथ मिलाने से कोम हरा वर्षक प्राप्त होता है। सोड सरकेट के सिवाय मिलाने से कोमेंट का रग हक्का पीला हो बाता है।

केव नाइट्रेंड — चीवा को तह नाइट्रिक घम्य में मुबाने से शीवा नाइट्रेंट प्राप्त होता है। यह चंकेर किस्टबीय होता है और वस में बस्य मुक्त जाता है। यह संप्रंक होता है पर विश्वान के कारण बाह्य क्य में ही व्यवहृत होता है। विवासकार बनाने, रूपके की रेगाई, ब्रॉट की खुपाई भीर नकाबी बनाने में यह काम साता है।

खेड फार्लेगाइट—धीवा प्रनेक घालागड़ बनाता है जिनमें सीका बाइयावंताइट (Pb H As O₆) जबसे प्रविक्त कहा है। इमिनावक धोविष्यों में यह काम बाता है, सियेव कप से देन में समे की है हो सी क्षेत्र कप से देन में समे की है है। विवाज पर सावेंनिक अन्य धीर सम्य नाइट्रिक सम्म की किया से यह बनात है। किया खंपना हो जाने पर खराय की किया से यह बनात है। किया खंपना हो जाने पर खराय की हिया हाने, की कीर दुखाते हैं।

सीला के अन्य लक्ष्यों में क्षेत्र कोरेड [Pb (BO_{μ}), H_{μ} 0] पेंट और शानिस में सेक के कर में और कांत्र, कर्ण, जीनी बतंत्र गिर्धालने हरवादि पर केंप ज्याने में काम आता है। शीता कर्णात्र है। पर हम कर्णात्र है। पर हम तर्णात्र है। पर हम तर्णात्र होता है। शिला हो से काराया है। शिला हो होता है। शिला हो के कार्या हक्षेत्र ध्वारा है। शिला हो होता है। शिला हो शिला हो से कार्या हक्षेत्र ध्वारा है। शिला हो होता है। शिला हो से कार्या हक्षेत्र ध्वारा है। शिला हो होता है।

सीसा के उपयोग — शीश बहुत नवी मांचा वें बपता है। यह बातु मिमवातु के बप में सोर गीमिकों के स्पर्भ क्यवहत होता है। सीता की चावरें, दिक, कुंड, वस्पूरिक सम्ब निर्माण के सीयकता सौर केश्वियम फास्टेट उर्वरक निर्माण के पाणी साथि में सस्तर के वें

कान वाती है। संकारक इवों बीर बनकिष्ठ पदार्थों के परिवहत में इसके नख इस्तेमाल होते हैं। टेलीफीन केवल के डकने में, भ-गर्भरियत बाहक निलयों के निर्माण में, गीओं (shots), गुलिकाओं. मोलियों (bullets), संवायक बैटरियों, बैटरी के पट्टों सीर पश्चिमों के निर्माण में यह काम बाता है। एक्स-रे बीर रेडियो पैक्टिब किरशों से बचान के शिये इसकी चादरें काम बाती है क्योंकि इन किरशों को सीसा अवशोषित कर लेता है। इसकी अनेक महत्व की मिम बातरों बनती हैं। मन्य ताबे की उपस्थित से संसारण प्रतिरोध, कडापन भीर तनाव सामध्ये वह जाता है। ऐंटीमनी की चपस्थिति से भी कठोरता, कडापन, और तनाव सामध्ये वढ जाता है। घरप टेस्यूरियम के रहने से संसारता प्रतिरोध, विशेषत: ऊषे ताप पर, बहुत बढ़ जाता है। इसकी मिश्र बातुएँ सोस्डर (टाँके का मसाबा), वेगरिय चातुएँ, टाइप, जिनोटाइप चातुएँ, प्यूटर (Pewter), बिटानिया बातु, द्रावक बातु, ऐंटीमनी सीसा धौर निम्न ताप ब्रवसांक बातुएँ बाविक महत्व की हैं । इसकी निमवातु पाईप बनाने में काम बाती है।

हरके तबर्गों में सबसे प्रियम माना में चेचेदा प्रयुक्त होता है। सिवार्ज, सीव पेरास्वाहर, सीध ग्रेचीटेट, सीध प्रार्वेनाहर, सीध कोसेट, सीस सक्तेट, सीख नाहटेट, सीच टेट्रार्यंबन हस्पादि इसके सन्य सबस्य हैं जो विभिन्न कार्यों में पर्यात नाना में प्रयुक्त होते हैं।

[स॰ व॰]

सुँद्रिविह जिला, जारत के छड़ीला राज्य में स्थित है। इसके उत्तर में बिहार राज्य, प्रोत्तम में अध्यप्नदेश राज्य, दक्षिया में संवत्तपुर, पूर्व में क्योक्तराव, तत्ता पूर्वोत्तर में मञ्जूपंत्र किले हैं। इसका क्षेत्रफल लगमग ६,६०० वर्ग किली पूर्व जनसंस्था ७,४८,६१७ (१६६१) है। सुद्रत्यक पूर्व राज्यकेला जिले के अञ्चल नगर हैं। सुद्रपाल किले का प्रवासिक नगर है।

स्दरदास वे नियुं सा का कियाँ में सबसे श्रीवक बास्त्रनिक्यात भौर सुशिक्षित संत कवि वे जिनका जन्म जयपुर राज्य की प्राचीन राजवानी खीसा में रहनेवाले संदेलवास वैश्य परिवाद में क्षेत्र मुक्त है, सं १६५३ वि॰ को हुमा था। माता का नाम सती घीर विता का नाम परमानंद था। ६ वर्ष की धवस्था में वे प्रसिद्ध संत दादुके शिष्य बने कौर उन्ही के साथ रहने भी लगे। दादू इन्हे शद्भुत रूप को देखकर इन्हें 'सुंदर' कहने लगे थे। चुंकि सुंदर नाम के इनके एक और गुरुवाई वे इसकिये ये छोटे सदर नाम से प्रस्थात थे। जब सं० १६६० में बादू की मृत्यु हो गई तब ये नराना से जगजीवन के साथ अपने जन्मस्थान खीसा वसे आए। फिर सं० १६६३ वि० में रज्जब भीर जगजीवन के साथ काशी सक जहाँ वेदांत, साहित्य और व्याकरण सादि विषयों का १८ वर्षों तक गमीर मनुशीलन परिशीलन करते रहे। तदनंतर इन्होंने फतेहपूर (शिक्षावटी) में १२ वर्ष मीगाभ्यास में बिताया । इसी बीच यहाँ के स्वानीय नवाब मसिफ खाँ है, को सुकृषि भी थे, इनका मैत्रीसाव स्वापित हुवा । ये पर्यटनकील भी खुब वे । राजस्थान, पंचाव, विहार, वंगास, छड़ीसा, गुजरात, मालवा भीर बदरीनाव सादि नाना स्वानी

का अवस्य करते रहे। हिंदी के बांतरिक्त रन्हें बंस्कृत, पंजाबी, युक्तराती, मारवाड़ी बीर कारती बादि मावाबों की वी बच्छी जान-कारी वी। सर्वेदा स्भीचर्चा के पूर रहकर वे बाओवन वातवहाचारी रहे। इनका स्वांतास कार्तिक बुक्त ८, ४० १७४६ वि॰ को सीमावेर वावक स्थान वें हुआ।

कोटी वसी सभी इतियों को निसादर सुंवरदात की कुल ४२ रचनाएँ कही गई हैं जिनमें प्रमुख हैं 'सानसमूत्र', 'सुदारिकाल', 'सर्वाययोगप्रवीरिका', 'पंचेंद्रियचरित्र', 'सुखसमाधि', 'अब्दुत्र करदेश', 'दचनप्रवीच', 'वेदविचार', 'उनत समूप', जानकृतना' 'पंचाप्रवाद' सादि।

सुंदरदास से यानी सनेक रचनायों के नाम्यम से सारतीय तस-तान के प्रायः संघी करों का सक्का दिग्यमेंन कराया। दक्की दिएं संघय सानाम्य संती की सीति ही सिडांत जान को सपेता समुज्य ज्ञान का महत्व समिक था। ये योग और सहंत देवात के पूर्ण सम्बन्ध से। ये काम्यारियों के सती सीति परिभित्त रसिद्ध किये थे। इस सर्व में से सम्यारियों के सती सीति परिभित्त रसिद्ध किये थे। इस सर्व में दे सम्यारियों के सती पर्वात निम्न ठहरते हैं। काम्य-सरिया के दिवार के इनका पुंदरिकतायं का स्वात सीद रोपक से हैं विचले इनकी करिता पर रिकित्तम्य का प्रयाव स्पट्टा परि-सीत्त होता है। परिमार्गित कीर सामंत्रम दक्कामा में इन्होंने महिन्-सीत्त स्वतंत है। परिमार्गित कीर सामंत्रम दक्कामा में इन्होंने महिन-सेन, सर्वन, ज्ञान, नीति और उपवेद सावि विचयों का पांदिरपूर्ण प्रतिपादन किया है। साल्जामसंपक्त और काम्य-कलानिपुत्त किये के रूप में सुंदरदास का हिंदी संत-काम्य-सारा के कियों में निशित्य स्वात है।

सुँ देर बन हुंदर वन परिचमी बंगाल तथा पूर्वी पाकिस्तान में एक विवास जंगनी तथा रखरवी जेम हैं। इकत विस्तार बगास की साम्रो के तर पर इसकी नियो के सेवला के दूराने तक रि७० मीन तथा उपर बिला है। वह रहे के दे र दि करी नियो के रेवला के दूराने तक रि७० मीन तथा उपर बिला है। यह रहे के दे र दे के प्रा के स्व कि स्व कि साम्रा र पर प्र के दि के स्व कि साम्रा र पर प्र के दि के स्व कि साम्रा र पर प्र के दि के स्व कि साम्रा र पर प्र के दि के स्व कि साम्रा र पर प्र के दि के सिला में पिलनेवाले 'सुंदरी' कुशों के बायार पर प्र के सिला में सिला में पिलनेवाले 'सुंदरी' कुशों के बायार पर प्र के सिला में में सिला म

शाहा [ज॰सिं•]

हुंदरक्काल होरा (सल् १०६६-१६५६) कारतीय प्राणितिवानी का बन्म पविचनी पंचाब (सब पाकिस्तान) के द्वाप्तिकावाद नामक कवते में हुया था। पंचाब विकासियासय की एम० एव-सी० परीका में आपने प्रवम स्थान प्राप्त किया तथा धाएको मैकसैनैन परक मीर धम्य संसान प्राप्त हुए। सन् १६१६ में धाप धारत के यूनॉबिक्स वर्षे सिमार्ग में मित्रुक्त हुए। सन् १६२२ में पंजाव विस्वनिकास्य धीर सन् १६२६ में एकिनवरा विस्वविकालय से आपने बी॰ एक-सी॰ की क्यांवियो प्राप्त की।

वापके वैविक तथा मास्य विज्ञान संबंधी सनुसंचान बहुत महस्य-यूर्ण से और इसके लिये सामको मास्यीम तथा विदेशी देवानिक संद्याओं के संगोतित उपाधियां तथा पढ़ मान हुए । सामके सम-सम्म ४०० मीतिक लेखा मारतीय सथा विदेशी मैजानिक पणिकायों में प्रकाशित हुए हैं। माखिनिकान के सममग समी पली पर सामके सेवा निके हैं। माबिन सारत में मास्य मास्य मास्य विज्ञान विज्ञान संबंधी आपके सनुसंबान निवेद महस्य के थे। सापने मारत के मुकाशिकक सर्वे विज्ञान के मस्य संबंधी सनुसंबान कार्य का संब

बाग प्रिजनकरा की 'रीमव कोशायटी', जंबन की 'कूलीजिकक बोलायटी,' जंबन के 'हंश्टिट्यूट मीन बायलांजी', तथा समरीका की 'खोलायटी बांचे क्रिक्वोलांजिस्ट्र पूँच हुएँटोलांकिस्ट्र के सदस्य के। साथ 'पृथ्विषाटिक बोलायटी' के वरिष्ठ सदस्य निवांचित हुए। इस संस्था ने साथको 'अयगोजिस विकि' पदक प्रदान किया तथा कई वर्ष तक साथ इस सस्या के उपाध्यक्ष रहे। भारत के 'निवनक इंस्टिट्यूट साँच सार्वत के साथ सस्याप्त सदस्य तथा तथ् १६८१ भोर १६५१ में उनके सम्यक्ष रहे। ये सारत की 'नेवनक जियां-विक्तिक सोसायटी' के सस्यक तथा उनके अवाह्यलाल पदक के सर्वाद्यायी साला यदक के प्रापक के। 'बांचे नेप्रस्य हिस्टी सोसायटी' के भी साथ स्वस्य निवांचित हुए। इन नैजानिक संस्थायों के सलावा पाय कनेक प्रयुव्ध निवानिक सोर समुद्र विकान संस्थायों के सलावा साथ कनेक प्रयुव्ध नैजानिक सोर समुद्र विकान स्था मस्य विकान के संबंधित संस्थायों के संगानित सदस्य के।

साप 'इंडियन कार्येल कार्येल' के प्राणिविज्ञान सनुनाय के सन् ११३० में तथा सार्येल कार्येल के सन् १९४४ में सम्बन्ध निर्वाशित त्रुप थे। इस संस्था सार्या कार्यिल 'मारतीय क्षेत्र विज्ञानों की स्प रेला' (An Outline of Field Sciences in India) के साप संपादक मी थे। [भ० या ० य०]

सुक्संकर, विच्लु सीताराम (१८८०-११४२) प्रारंभिक मिला मराठा हार्षस्क तथा बंद वेशियर कालेज (धन्दे) वे प्राप्त करने के बाद वे लेंकिन चने वर, वहां स्पृति गरिएत में एन॰ ए॰ किया। तरायवात इनका कक्षत्र मावाशिकान एन संस्कृत साहित्य के स्वस्थयन की सोर हो बया सोर वे बलिन वा पहुँचे। वहाँ सर्हे प्रोप्तेकर तुव्दं के स्थीन मावाशिकान की विचालों में सम्बद्धा प्रक्रिया प्राप्त हुया। दनके सौच प्रयंच का सीर्यक वा 'वाई सेनिटक सम्बद्धा के सम्बन्ध नाव का स्टीक विकटा निकट सावस्थ्य के सम्बन्ध नाव का स्वस्था के सम्बन्ध नाव का स्टीक विवेदन निया। चारत सीट साने के बाद दनकी नियुक्ति पुरातस्थीन पर्यक्षत्र विभाग में सहाट साथित का का उद्वाचन और स्पष्टीकरण किया तथा उद्ये 'एपिडीफा। इंडिको' में प्रकाशित कराया। इदके तिया इन्होंने सातवाहन राज-बंख के इतिहास पर कई महत्वपूर्ण लेख विश्वे और महाकवि जास साबि का सम्बन्ध विदेवन किया।

भी पुरुषंकर की प्रतिमा का पूर्ण विकसित रूप उस समय प्रकट हुमा वय सन् १६२५ में इन्होंने माजारकर प्राच्य धनुसंवानकाता में 'महाभारत मीमांसा' के श्रवान संपादक के रूप में काम करना बाएंब किया। इन्होंने बड़े वैर्व भीर बड़े परिश्रम के साथ कार्य करते हुए शब्भुत समीक्षात्मक विदग्वता का परिचय दिया और मुल पाठ-शंबंधी विवेचन की ऐसी विचाएँ प्रस्तुत की जिनका प्रयोग उस महा-काव्य के संपादन में कारगर कप से किया जा सकता था। इनका मुक में ही यह विश्वास हो गया या कि जालीय भाषाविज्ञान के चो सिद्धांत यूरोप में निश्चित हो चुके हैं, वे उनक सदय के सिये पूर्णतः उपयोगी नहीं हो सकते । इनका उद्देश्य इस प्रथ के उस भाषीन मुस पाठका निर्धारण करना था, जो उपलब्ध विजिन्न पाइसिपियों के पाठमेदों का उदारतापूर्वक किंतु सावधानी से प्रयोग करने पर उचित जान पड़े। महाभारत मीमांसा (१६३३) के छपोदबात में इन्होंने इस संबंध में धपने विचार वही योग्यता से प्रस्तुत किए हैं। इस संध के लिये दो पर्वी - भादि पर्व तथा धारत्यक पर्व -- का संपादन उन्होंने स्वयं किया था ।

बंबई विश्वविद्यास्त्र के तरशाववान ने जी तुक्वंकर महासारत पर चार स्थावयास देवाले में हिंतु तीवरे ज्यास्थान के ठीक रहके स्वक्ता वेदाववान हो गया। ने स्थावयान इनकी सुरक्त कार प्रकारित किए पए। वास्त्रव में इनके निवन के दो वर्ष के भीतर ही इनकी स्वत्री प्रवाद में इनके निवन के दो वर्ष के भीतर ही इनकी स्वत्रा के स्वतानित करदय में तथा प्राप्त के वी प्राप्त संस्थान के स्वत्य के संमानित करदय में तथा प्राप्त के वी प्राप्त संस्थान के सहस्य के।

पूर्व के विचारकों के लिये बार्शनिक विवेचन का अनुस्त विचय सुधिटरसना था। सीफिस्टों भीर सुकरात ने मनुष्य को इस विचेचन केंद्रीय विचयत बना विया। सीफिस्ट मत प्रोटेगोरस के एक कथन में समाविष्ट हैं —

मनुष्य सभी वस्तुर्वो की माप है, ऐसी कसौटी है जो निर्श्य करती है कि किसी वस्तु का प्रस्तित्व है या नहीं।

कौन मनुष्य ? मानवजाति, बुद्धिमान् वर्ग, या व्यक्ति ? प्रोटोगोरस के सह गौरव का पद व्यक्ति की दिया। नेरे लिये वह सत्य है, जो मुखे बह्य मतीह होता है, मेरे जानी के जिये नह सत्य है जो बहे सत्य अतीत होता है। इसी मजार की रिचित सुम और समुम की है। जो कुछ किती वनुष्य को सुबद मतीत होता है, नह उसके सिसे कुछ है। सुकरात ने कहा कि इस सिचार के समुदार तो सहय और नुम का बारितत्य ही बगात हो बाता है। उसने विशेष के मुकाबके में सामान्य का सहस्य बतावा, सारम्यरकता के मुकाबके में चसुपरकता के प्रदा पद दिया। मुकरात ने विचार को दर्शन का मुझ सामार बनाया, उसने मुगान की निवार करना सिखाया। सरस जान देशियों के प्रयोग के प्राप्त नहीं होता, यह सामान्य प्रस्थां रह साचारित है।

नीति के संबंध में उसने खाशाया और ज्ञान को एक बस्तु बताया। इसका सर्व यह पाकि कोई कमें गुम नहीं होता, जब तक उसके करनेवाल को उसके जुम होने का ज्ञान न हो, यह भी कि ऐदा ज्ञान होने पर व्यक्ति के लिये यह संगय ही नहीं होता कि यह गुम कार्य न करे। दुरा कर्म सदा प्रजान का कम होता है। रासनीति में कर नियम को सामु करने का धर्म यह पाकि दुविकार मन्यार्थों को ही सासन करने का समिकार है। वर्म के जेन में मी दुवि का उसित गाम है; कोई सारखा के बस्त हससिये मान्य नहीं हो बादी कि वह जनसाधारख में मानी जाती है या मानी जाती रही है।

चुकरात ने कोई निश्चित रचना अपने पीछे नहीं कोड़ी। उसकी सारी निका मौखिक होती थी। युवको का उसपर अनुरान था। नागरिकों में बहुत से सोग उसे पुकलान समकते थे। ७० वर्ष की उस में उसके ऊपर निकन आरोपी के साधार पर मुकदमा चुक्का—

१—वह बातीय देवताओं को नहीं मानता। २—उबके नष् देवता प्रस्तुत कर दिए हैं। ३—वह युवकों के बाकार को अब्ट करता है।

मुक्त पत ने सपनी नकाशत साप की। यूनान में बकीसों की प्रधा नहीं थी। १०० के समिक नायरिक स्वामाधीक थी। बहुतत ने बढ़े पीचे तहरावा सीर मुलु का वंद दिया। चीवन का संदिक दिन उसने सारमा के समरत्व की स्वाच्या में अपदीत किया। सुननेवाके रोठे थे पर सुक्रात का मन पूर्णतः सांत या। चीवन का वह स्वांतम दिन उपने सार जीवन का नमुना था। ऐसे सानदार धीयन सीर ऐसी सानदार हुएड़ के उपाहरण संविद्यान में बहुत कार निमते हैं।

कुरात की विका की बाबत हुनें तीन समकाशीन लेककों की रवनाओं के पता बनता है—प्लेटो के संबाद सुरुरात का बादबीं करण हूँ, बीनोफन ने उसकी प्रशंसा की है, परंतु वह उसके दार्शनिक विकारों को समस्ता नहीं बा; बारिस्क्रीलनीय ने उसके हेंसी मजाक का विकार सामन्ता नहीं बा; बारिस्क्रीलनीय ने उसके हेंसी मजाक का विकार का स्वत किया है। बीध बारल, ने को कुछ बहा, उसका विकेश ऐतिहासिक महस्त समझा जाता है। [दी-वॉ॰]

स्त केसी १. बनाध्यक कुबेर की चला की एक सप्तरा। सक्कापुरी की प्रपटरावों में इसका विशेष स्वान वा। इसने महर्षि सध्यायक के स्वागत चनारोह में कुबेर के समाध्यन में मृत्य किया वा (म० था० समार १६-४६)।

२. जीकृष्ण की प्रेयसी को गांवारराज की कम्या थीं। इन्हें श्रीकृष्ण ने द्वारकार्ने ठहराया था। [यंश्याक पीशः] सुर्याच का ज्ञान मानव को बहुत प्राचीन काल से है। वंसार के सभी प्राचीन ग्रंबों में इसका उल्लेख मिलता है। उस समय इसका वनिष्ट सुंबंध शंगरागों से या जैसा शाख भी है। वामिक कुत्यों में किसी व किसी रूप में इसका व्यवद्वार बहुत आयीन काल से होता था रहा है। मिलवाती सुर्वध का सपयोग तीन वह क्यों से करते वे, एक देवताओं पर चढाने के लिये, दूसरे अ्यक्तियत अ्यवहार के लिये और तीसरे बयों की सरक्षित रखने के लिये। जनेक पाइपीं के पूज्यों, पत्तों, खालों, कान्ठों, जहों, कंदों, फलों, बीजों, गोंदों तथा रेजिनों में सूर्यम होती है। सर्वम या तो गम तेल के रूप में या धनेक स्माइकोसाइडों के इत्य में रहती है। वैज्ञानिकों ने इनका विस्तृत धार्यम किया है, उनकी प्रकृति का ठीक ठीक पता बगाया है भीर प्रयोगमाला में उन्हें प्रस्तुत करने का सफल प्रयश्न किया है। प्राय: सभी प्राकृतिक सुगर्थों की नकलें कर की गई हैं और कुछ ऐसी भी सर्वर्षे हैयार हुई हैं को प्रकृति में नहीं पाई काती । धनुसंधान से पता सना है कि वे सुगंब धन्त, ऐस्कोहत, ऐस्टर, ऐस्डीहाइड, कीटोन. इंबर टरपीन और नाइट्रो खादि वर्ग के विशिष्ट कार्बनिक मौगिक होते हैं। बाजक्य जो सगर्थे बाजारों में प्राप्त होती हैं वे तीन प्रकार की होती है। एक प्राकृतिक, बुसरी सम्प्राकृतिक या समेंसंशितव्ह सीर तीसरी सहितब्द । प्राकृतिक सुगंधों में बनस्पतियों से प्राप्त गंब तेली के अतिरिक्त कुछ, जैसे ऐंबरपीस (होल मखली है), कस्तूरी (कस्तूरी मृग के दूवों से), मर्जारी कस्तूरी (मार्जार से) मादि बतुमों से मी प्राप्त होती हैं।

पादपों से सुर्गंत्र प्राप्त करने की साधारखतया चार रीतियाँ काम में बाती हैं: १ -- बाब्प द्वारा बासवन से, २ -- विनायकों हारा नियक्षेण से, ३ -- निकोड और ४ -- एक विशिष्ट विकि से जिसे बानपलराज (Enflurage) कहते हैं। संतिम विधि से ही भारत मे नाना प्रकार के बतर तैयार होते हैं। गुलाब, बेबा, जूही, बमेली, नारंगी, लवेंडर, कंदिल और वायोलेट मादि जूली से, नारगी भीर नीबू के खिलकों, साँफ, बनिया, जीरा, मँगरेस, आजवादन के बीजो से, बास और श्रीरिस (orris) की जड़ी से, चदन के काठ से, दालनीनी एवं देजपात बुक के खालों से, सिटोनेला, पामरोबा, जिरेनियल धादि वासों से (इन्हीं विधियों से) गंब तेल प्राप्त होते हैं। विसायक के कप में पेट्रोसियम, ईबर, एक्कोहुल, बेंजीन का साधारखतया व्यवहार होता है। धर्भसंश्लिष्ट सुगंघों में वैनिलिन, धरफा-बीटा तवा मेविस धायो-मीन है। साम्भिट धर्मधों में बेंजोइक एवं फेनिसऐसीटिक सच्या धन्स, सिनेलुक टरमिनियोस सब्स ऐल्डीहाइड, ऐसिस सैसिसीसेट. बेंजील ऐसीटेट सटब ऐस्टर, डाइफेनिल बान्साइड सडब ईबर, बायोनोन कपुर सब्ब कीटोन और १:४:६: डाइनाइटी टर्सीयरी ब्युटिल टोस्विन तथा नाइट्रोबेंजीन सदस नाइट्रो बौगिक हैं।

व्यवहार में सामेवाने बुगंव के तीन संग होते हैं, एक गंव तेन, बुधरे स्थितिकारक बीर तीवर तमुकारक। गंव तेन तीव गंववाने और नीमती होते हैं। ये नवद उन मो नाते हैं। इनको चहद उनने के बचाने के नियो स्थितिकारकों का व्यवहार होता है। तमुकारकों के गंव की तीवता कम होकर खबिक खाकतंक बी है। वाती है धीर

इसकी कीवत में बहुत कमी हो जाती है। स्थितितरकों का उन्हें स्थ की बंब को उड़ने से बचाने के स्रतिरिक्त कीवत का कम करना ची होता है। कुछ स्थितिकारक संबवाले भी होते हैं। सुसंघ में खोबारास्तात्वा गंव तेल भीर त्यारीकारक १० प्रतिस्तत भीर सेव १० प्रतिकृत ततुकारक रहते हैं।

स्विरीकारकों के कप में धने तथायों का व्यवहार होता है। दममें कस्तुरी, क्षत्रिय कस्तुरी, मस्ति कोटोन, सस्क होस्तिन, सस्क होस्तिन, रिक्त काइसीन, प्रेवस्थीक, क्षीत्रियोजिन, रेविन, त्यां क्षत्रियोजिन, रेविन, व्यवहार होस्तिन, याद क्षत्रियोजिन, रेविन, व्यवहार तेवकेनम तेव, विपरावस, क्रूमेरिन, वेवाइल विनमेट, मेवाइल सिनमेट, क्षाइस प्राच्योजिनोन, वेवाकोजिनोन, वीनितन, एविवासिनेमेट, हार-इनवी विद्नोनेलोन, वेवाल तैनितिन, एविवासिनेमेट, हार-इनवी विद्नोनेलोन, वेवाल तैनितिन, एमिल वेवोएट, वेवाइल वेवाएन, व्यवहार कोलें विद्याद केवाइल प्रेवस्तिन, व्यवहार कोलें विद्याद करें केवाइल वेवाइल प्रेवस्तिन वेवाइल प्रेवस्तिन वेवाइल प्रेवस्तिन वेवाइल वेवाइल

कुछ सुमंत्र जल के कप में भी व्यापक कप ने व्यवहृत होते हैं। ऐसे बजों में गुजाब के जल, केवह के जल, सूव्हीव कोलन, प्रोर लवेंबर जल हरवादि हैं। हनमें कुछ तो, जेंबे गुलावजन, तीचे कूलों से प्राप्त होते हैं और कुछ सीस्वस्ट सुनेवीं से प्राप्त किए जाते हैं।

[ল০ ঘ০ ছ০]

सुद्रीवि बालिका छोटा भाई घीर वानरों का राजा। बालिके भय छे यह किल्किंवा में रहता था धीर हतुमान का परम मित्र या। बडे सुर्ये का पूज घीर दशीनिये रिवर्गदन कहते हैं। कहते हैं, सुदीव को घरना कथ परिवर्शन करने की बालिज प्रास्त्र थी। सुधीव की क्यों का नाम कमा था धीर बालिके मरने पर उसकी परणी तारा भी सुधीव की रखेल हो गई थी। [रा० दि०]

सुजान सिंह मुद्देला, राजा राजा पहाड सिंह मुदेशा का पूत्र। पिता के जीवनकाल में मुगल समाद साहजहीं का देवक हो गया। पिता की मुख्य के पत्रवात इसको दो हुआ री २००० द्यार मंसवदार बनावा गया। धौरंगजेव के विहासनाक्त होने पर पह शाहमुखा के विक्त युद्ध में नियुक्त हुखा। मुग्यन्य को के साथ सुबहितर के व्यवीदार को दंद के के कियो मेवा गया। सासाम पर कई साक्तम्स करके इतने कुछ नीनें विचाया। निर्वा राजा वर्गाख्य के साथ बाकर पुरवर तुर्ग को इतने जीता। प्रवासनक्य इतका मंदर बढ़ाकर तीन हजारी तीन हजार सवार का कर दिया गया। इतके बाद आदिनसाहियों के विच्छ युद्ध में पीरता दिकाई भीर चौता (बतार के लिकट) प्रति पर प्रविकार करने के निये मेबा गया। १६६० है के समस्य इसकी सुस्तु हुई।

हुन्नु की बेहसेरज (१८००—१८६६) जारान के बोढ साहित्य पूर्व पर्वत के विश्वविक्षात विद्वार । आपने बोढ पर्व में अवनित 'क्यान पंत्रदाव' को नवीन कर प्रदान किया है। वारान में यह चंत्रदाव' के नवीन कर प्रदान किया है। वारान में येन चंत्रवाद की स्वापना 'वेद साह' (११४६-१२१६) ने की, जो कर्मकाद आदि को हेव समस्कर प्यान प्रवास्थायंत्र को ही सर्वेत्र चनते में—किंतु नारानी यार्विक शार सुद्धी में येन चंत्रदाय की इस मौतिक विचारवारा को घोर की परिवासित कर साथे बहुत्या। वे मानते में कि वर्षन घोर वर्ष का लोकिक बहु हैय नी है

वाँ बुबुकी का जन्म कर्मण्या (वापान) में हुया। त्रारंभिक सध्ययन के बाद प्राप कर रूप्तर में तीमणी विश्वविद्यालय के कारक प्रशास करी कि उपने प्रशासन के विवे रेप्तर में रेप्तर के वाप जाव की त्रीय रेप्तर के वाप जाव की त्रीय रेप्तर में वापने प्रशासन के वाप जाव की त्रयमं परं खार वीनी दर्मन जावीचार (Taosam) के व्यक्त वंदों का संबेची में प्रमुवाब किया। वन् १६०६ में वापन बीटने पर सुब्ही पीमर विकाशियाणिया (गावापुर्वन) में बंदेनी मात्रा के सम्यापक मित्रुक्त हुए। इसी के जाव में त्रीयगी विश्वविद्यालय में भी सम्यापनक कार्य करते रहे। यह १६२६ के प्रकाद पर घोतानी विश्वविद्यालय वश्वीची (वापान) में बीड-क्यान स्वस्था स्थान रेप्तर स्थान एन एवं।

सन् १६३६ में डा॰ सुजूकी प्राध्यापक की हैवियत से सन्दोका स्रोद हिटेन गए और उन्होंने जापानी संस्कृति एवं जेन वर्तन पर विद्वलापूर्ण चावण दिए। इसके फतस्वकन प्रापको जापान सरकार की स्रोद में नहींद प्राप्त करवार का संसान प्रदान किया गया।

बौद साहित्य के लेन में बांच मुजुरी को घोर जो बंगान प्राप्त हुया, जब जरहींने के बोद वर्ष गर २ व संकरत्यों की एक यंत-माला जिली। स्ती के बाद आपने एक सन्य पुरतक 'जैन सौर बापात की बंस्कृति' जापानी चाला ने प्रकाशित की। इतका सनुसाद संग्रेजी, फंच, जर्मन धौर पुर्तगाली माला में किया नवा। स्व प्रकार डांच सुजुरी की इस सनुरम कृति को संतरपञ्जीय संवान मात हुसा। [नि॰ सान]

शुष्प पिटक विशिदक का पहला पिटक है। इस पिटक के पौच जात है जो निकास कहलाठे हैं। निकास का अपंहें चनुहा। इन पौच बागों में लोटे बड़े चुल खंडुतित हैं। इसीलसे वे निकास कहलाते हैं। निकास के लिये 'संगीति' साबद का भी अयोग हुआ है। आरंश में, बच कि चिपटक जिपियत्व न नहीं या, निज्यु एक बाय चुलों का पारास्त्रण करते थे। उदयुतार उनके पौच संख्य संगीति कहलाने करें। बाद में निकास शब्द का श्रविक अवलन हुआ और सेंगीति शब्द का बहुत कम ।

कई नुर्चों का एक वाग होता है। एक ही सुच के कई आखवार यो होते हैं। य००० सक्करों का आखवार होवा है। ववनुवार एक एक निकास की सक्षरबंधना का बी निर्धारण हो वकता है। ववाहरण के सिवे दीवनिकास के ३४ सुच हैं और आखवार ६४। इस प्रकार सारे दीवनिकास में १९००० सकर हैं।

मुत्तों में मनवाद तथा सारिपुत्र मीद्गत्यायन, मानंद खेसे उनक्ष कतिपत्र विषयों के उपदेश संगृहीत हैं। विष्यों के उपदेश भी मनवान् द्वारा अनुमोदित हैं।

प्रत्येक लुल की एक सुनिका है, जिसका वहा ऐतिहासिक महस्य है। उबने दर नार्तों का उन्लेख है कि कह, किस स्थान पर, किस व्यक्ति या किन व्यक्तियों को वह उपदेस दिया गया वा और ओलाओं पर उनका क्या प्रमान पड़ा।

सिकतर सुल गया में हैं, कुछ पय में भीर कुछ गया पय दोनों में। एक ही उपदेव कई सुलों में साग हैं— कही सेवेश में मीर कहीं दिस्तार में। चलने व्हांतिहांनों ने बहुवता है। उनके व्हांतिहांनों को बहुवता है। उनके व्हांतिहांनों को बहुवता है। उनके वहांनिहांने केवा केवा केवा केवा में किया गया है। कुछ परिम्रागास्त्र है। उनमें कहीं कहीं सावधानों और ऐतिहांविक पटनाओं का भी प्रयोग किया गया है। सुलाप्टक उपनाओं का भी बहुत वहा गवार है। किया गया है। सुलाप्टक उपनाओं के सहारे भी उपदेव देते थे। ओताओं में राजा से लेकर रहा जब सावधान से सेवर महान् वाहींनिक सक से। उन बहके मनुक्य ये उपनाएँ वीयन के समेक कोई से भी महीं हैं।

बुद्ध जीवनी, वर्ष, दशांन, हितहाल खादि सभी राष्ट्रियों से सुप्त-रिटक शिविट का सबसे महत्वपूर्ण मान है। बुद्ध गया के बोसह्य के नीचे बुद्ध पत की आति से लेकर कुसीनगर में महापरितिनांख तक ४ १ वर्ष मानवाद दूव ने वो बोकसेशा की, स्वका विवयदा सुप्त-रिटक में निलता है। मध्यमंत्र में किम किम नहाजनपरों में उन्होंने बारिका की, सोगों ने के किम के जुले, उनती होटो खोटी सम्बद्धार्थों से नेकर नहीं बड़ी समस्यामीं तक के स्वायान में उन्होंने के से पब-प्रवर्णन निया, स्वये संदेश के प्रवार में उन्हों किम किम किमाइप्रें में साधार का स्वाया का स्वया की स्वयंत होंने स्वयंत में मां साधार का स्वाया पड़ा — इन तब खादों का सर्वान होंने हमें में मिलता है। मानवाद बुद्ध के जीवनसंबंधी ऐतिहासिक घटनाओं का सर्वान ही नहीं, सर्विद्ध उनके महाद खिल्थों की खीवन क्यांकरी

चुतिप्दिक का सबसे बड़ा महत्व मगवान् द्वारा जपिष्ट सामना पद्मति में है। यह बीक, समाधि बीर प्रमा क्पी तीन विकासों में निहित् है। गोजाों में नुदिय, नैतिक बीर साध्यारियक विकास की बीट से मने क्सरों के बीन में। उन सभी के सनुक्य प्रमेक प्रकार के उन्होंने सामें नामें का उपरेक विचा या, विक्रमें पंचतीय से केकर बस पारिवार्ण तक सामिस हैं। मुख्य ममंपर्वाह सकाह है— सार सामें सत्य, म्हार्थिक मार्ग, सात बोक्यांग, पार सम्बद्ध प्रवान, पीय हेत्रिय, मत्योर्थ बहुत्यास, स्कंप सामत्व बाद करी संस्कृत करें



सुधाकर द्विवेदी (देखिए--पृ० स० १२७--१२६)



'हरिबांध', श्रमीध्यासिह अपाध्याय (देखिए—पु० सं० २६३-२६४)

सीर प्रतिस्य दुःख-पनास्य-क्यों चंक्क जलाय। दनमें भी बेटीब बोक्सिवासीय बर्स हो भारावार के शर्यकों का बार है। दक्षा बंकेय क्यूमिं कहारितिकारिय पुत्र में किया है। वहि हम भारावार के महस्य-पूर्ण उपदेशों की डम्टि हे पुत्रों का विश्वेषशास्त्र सम्प्रवन करें तो हुने उनसे पुत्रा किस्तर दे ही चर्मरांग मिलेंगे। संतर दतना हो हि कहीं वे खेलेय में हैं और कहीं विकास में हैं। उनाहरणार्थ संप्रव निकास के प्रारंभिक पुत्रों में बार हरमों का कलेख माम प्रिम्नता है, सम्मायक्ष्यप्रवास गुरा में दनका विस्तृत विवस्स्य मिनता है, सीर सहास्विपद्राल में इनकी विश्वक स्थास्था भी मिनती है।

सुतों की मुख्य विद्यवस्तु तथायत का वर्म कोर दर्शन ही है। केकिन प्रकारांतर से स्वीर विद्यों पर की प्रवास पढ़ता है। जटिन, परिवासक, साबीसक, सेर नियंठ चीचे को सम्य स्वनत सीर वाह्य स संप्रदाय उस समय प्रचलित ने, उनके मतदादों का भी वस्तुन मुत्ती में स्वासा है। वे देखा में ६२ वताए गए हैं। यह सीर जातिवाद पर भी कई सुत्त हैं।

देख यगव, फोबल, विज जैंदे कई राज्यों में विवाधित था। उनमें कहीं राज्यखारमक राज्या । उनमें कहीं राज्यखारमक राज्या । उनका मारत का सर्वंव कैंदा था, सावक मामस्त का की होते हो के दो के दो के स्ता कर का स्वांव की सावक का स्वांव की स्वांव की हो हो साव राज्य हो जो हो अपने स्वांव की स्वांव की स्वांव की स्वांव की साव की स्वांव की साव की सा

इस प्रकार हम देखते हैं कि सुक्षपिडक का महत्व न केवण वर्ष सीर वर्षन की र्राट्ट वे हैं, स्वितु जुड़काशीन मारत की राजनीतिक, वामाधिक सीर भौगोधिक स्विति की सिंट से भी है। इन सुनों में उपलब्ध सामधी का सम्बयन करने निदानों ने निवंब विवाकर सबैक पहनुसीं पर प्रकाश बाला है।

सुचिपिटक के पाँच निकाय इस प्रकार हैं: दीव निकाय, मिकाय निकाय, संयुक्त निकाय को सुचार निकाय और खुदक निकाय। वर्गीस्त्रवाधियों के पुत्रपिटक में भी पाँच निकाय रहे हैं, को सागम सहसारे थे। उनके मूल देव उपसब्ध मही हैं। सभी वधों का भीनी सनुवाद भीर कुछ का दिक्सरी सनुवाद उपसब्ध है। उनके नाम इस प्रकार हैं: शीचीमम, मस्प्रमामम, सुस्तागम, एकोत्तरावन सौर सुद्धकायन। मुख्य सारी पर निकासी और सागामों में समानता है। इस निक्य पर विद्वानों ने सकास काला है।

सुद्रश्लोन कुका कुनों का एक कुन गुरवांत कुन (प्रेमेरिनिहंती) है। इस कुन में बहुत की (पर हजार के कुक करर है) वाहिता है और इस कुन में कुर निजी से बहुत निवासे जुनते हैं। पूर्वांत कुन के कुन उप्पा तथा वर्गाच्या देशों में नाए बाते हैं। सा कुन में कुन नोयां के बन्हें में विजी के समान पुरुष कुनते हैं। इस कुन में कुन नोयां के (बीवे ऐमारिनिस वेवाडोमा में मुकेन हिस्सका में) में साम्लंड

विवेचे होते हैं। एस कुल में पीना वैफोटिस बीर म्वेत स्नोज़ाय इंग्लैंड में बहुत प्रसिद्ध हैं। सुरसंग कुल की कुल जातियाँ सारत में भी होती हैं; इनका बर्सन भीने दिया जाता है:

केकीर पुष्प — बनस्पति; सुरसंत कुल, प्रवाति केकीरेयस । प्याव की तरह सबसी कात; ४-५ सबसी २० होगी तक की पर्वियाँ एक निवाराकार पुष्प २५ २० सेनी के निवृत पर विवस्ता है। ऐवे २-४ निवृत एक कर से निवस्ति हैं।

इसकी कतियम बातियाँ, जिनमें गुनाबी पुष्पवाला रोज़िया, मदेत पुष्पवाला केंद्राइस बीर पीत पुष्पीय पतावा तथान है, बारत में उगाई बाती है और भाग पात के पात के मैदानों में निवरित होकर कंपनी हो जाती हैं।

समरीका के उच्छा मार्गों में (बोलीविया से टेक्साल धोर मेक्सिको तक) २० जातियाँ, धोर एक जाति पश्चिमी सफीका में भी, देवी हैं। बहु से संसार के सभी जारों के उचानों में यह पूल उमाया गया है।

येपीरिवय प्रभावा वर्षा के प्रारंग में वगता है। पीले जूल २-१ सप्ताह तक निकलते हैं और प्रमास्त में फलों से २४-१० काले पिकटे बीज कहते हैं। तिर्तंबर तक प्रशेह सूख जाता है और सुमि में करे पुजुश्वावस्था में पड़ा रहता है। उड़ानों में विशेष क्यान स्वकर पूल प्रमुद्धार तक निकाला का चकता है।

सुद्धिका कृष्ण के बाल्यकाल के सक्ता को उनके साथ सांदीयिक व्यक्ति के बालम में पहते थे। ये बाह्य जा में प्रति इनकी दिख्या स्वा कृष्ण के प्राप्त सहामता, सहागुमृति सादि की कक्ता साहित्य का महत्त्वपुर्ध केंग हो गई है। कृष्णु-मुदामा-मैनी संसाद की शहर्य महत्त्वपुर्ध केंग हो गई है। कृष्णु-मुदामा-मैनी संसाद की शहर्य मैक्टियों में से है।

सुधाकर द्विवेदी महामहोगाध्याय प॰ मुबाकर द्विवेदी प्रपत्ने समय के मिछत और ज्योतिय के उद्दम्ट विद्वान थे। इनका जन्म वारास्त्रकी के खदुरी मुहत्कों में बन्दमानतः २६ मार्थ, सन् १००० (कोमबार संवत् १९१२ विकास में मृतक खतुर्थी) को हुया। इनके पिठा का नाम कुराबहरत द्विवेदी और साता का नाम लाओ था।

खाठ वर्ष की बायु में, इनके यहोरवीत के दो माख पूर्व, एक सुद पूहर्व (फाल्युन सुक्त पंचमी) में इनका प्रकारांच्य कराया गया म ग्रारंत के ही इनमें काडितीय गतिया देवी गर्दे। वह बोड़े काया म (पर्वात् फाल्युन सुक्त रक्षणी तक) उन्हें हिंदी मात्राओं का पूर्ण जात हो गया। जब इनका रक्षणी तक) उन्हें हिंदी मात्राओं का पूर्ण जात हो गया। जब इनका रक्षणी कंडका का प्रारंग करने पर के ध्यान किस ने वा स्वेत को यो स्विक स्वोक एक दिन में याद कर कोड़े के सम्बन्ध प्याव के जो प्रविक स्वोक एक दिन में याद कर कोड़े के शब्दील वाराखाड़ी संस्कृत कालेज के पं- दुर्गाद्य के ध्याक रख्य और पं- देवकुष्ण के पछित एवं ज्योतिय का सम्बन्ध क्यानिय किया। पछिल और क्लोलिय में इनकी प्रसुख्त प्रतिमा के महानहीपाध्याय बायुदेव कास्त्री वहे प्रमानित हुए। कि प्रवाद परिवा । जो श्रीफिय को उन्होंने इन्हें विध्यन पुरस्कारों से प्रवंहत किया। जो शिफिय को उन्होंने एक क्लवर पर क्रिक्स, 'को मुक्त कर काश्मी पछित मुद्धस्विध्य: ।' मुशाकर जो ने गायित का रहन प्रध्यक्ष किया चौर किल किल भौ पर प्रथमा 'कोच' तस्तुत किया । गायित के पाक्चारव धंचों का जी प्रध्ययन हर्रीने खंडेजी चौर केंच माचाओं को पढ़कर किया । बापूरेव जो ने यपने 'विद्यांत किरोमिंग' अंध की टिक्पली में पाक्चारव विद्यान करही के विद्यांत का प्रमुख्य किया था । दिवेदी जो ने उक्त विद्यांत की प्रमृद्ध बतलाते हुए बापूरेव जो के उत्पर पुन-विचार के लिये प्रमृद्ध बतलाते हुए बापूरेव जो के उत्पर पुन-विचार के लिये प्रमृद्ध किया । इस प्रकार अगमय बाईस वर्ष की ही प्राप्त में मुखाकर जी प्रकांत विद्या भी पर और उनके विचासक्यान खतुरी में पारत के कोने कोने वे विद्यार्थी पहले प्रश्ले करों करने

सन् १८८३ में द्विवेदों की सरस्वतीभवन के पुस्तकालयाध्यक्ष हुए। विश्व के हस्तिलित पुस्तकालयों में इसका विविष्ट न्यान है। १६ फरवरी, १८८७ को महारानी विक्टोरिया की जुबिली के सवसर पर क्राष्ट्रे 'महामहोषाध्याय' की ज्वाबि के विमृत्तित किया गया।

हिवेरी ची ने 'प्रीनिय' (Greenwich) में प्रकाशित होनेवाले 'गाटिस्त मांस्मैनक' (Neutical Almanac) में समुद्धि मिकासी। 'नाटिस्त मांस्मैनक' के संपादकों एवं प्रकासकों ने इनके प्रति हतस्ता प्रहट को सौर दनकी मृरि मृरि प्रखंडा की। इस पटना सं इनका अभाव देश विदेश में बहुत वह गया। तरकासीन राजकीय संस्कृत कालेज (काली) के जिल्लास का ने नित्त के विरोध करने पर भी गवर्गर ने उन्हें गिशुत और अ्योतिय विभाग का प्रवाना-स्वापक नियुक्त किया।

सुवाकर जो गिस्ति को प्रवर्गों और सिद्धातों पर वरावर सनत किया करते के। वाणी पर नगर के पूनते हुए की वे कागल पेंसिस केकर गिस्तित को किसी जटिल प्रवत को हल करने में को रहते। द्विवेदी जी की गिस्ति कीर ज्योतिक संबंधी प्रमुख रचनाएँ इस प्रकार है—

(१) बास्तव विवित्र प्रश्नानि, (२) वास्तव चह्रशूंगीन्नति, (३) दीर्बद्रत्तलक्षणम्, (४) अमरेखानिक्ष्यणम्, (४) वहलेखादक निर्याय: (६) यंत्रराज, (७) प्रतिभावीषकः, (८) वराभ्रमे प्राचीन-नवीनयोविचारः, (१) पिंडप्रभाकर, (१०) समस्यवाण निर्मायः, (११) वृत्तांतर्गत सप्तदश भुजरवना, (१२) गलकतरंगिली (१३) विक्रमीमासा, (१४) द्यु वर चारः, (१५) फेंच भाषा से संस्कृत में बनाई चंद्रसारणी तथा भीमादि बहीं की सारणी (सात सड़ों में), (१६) १.१००००० की लघुरिक्य की सारत्ती तथा एक एक कला की क्यादा सारगी, (१७) समीकरण मीमांसा (Theory of Equations) दो मागी में, (१८) गखित की मुदी, (१६) वराहि निहिरकृत पंचतिद्वातिका, (२०) कमलाकर मट्ट विरक्ति सिद्धांत तस्व विवेक, (२१) जल्लाचार्यकृत शिष्यिधवृद्धिदतंत्रम्, (२१) करणा कुतृहस्त बासनाविभूषण सहित, (२३) बास्करीय कीकावती, टिप्पली-सहिता, (२४) भारकरीय बीजगिखतं टिप्पछीसहितम्, (२४) बृहरसंहिता भट्टोरवस टीका सहिता, (२६) बह्यास्कुट सिर्दात: स्वकृत-विश्वका (माध्य) सहितः, (२७) पहुलाचनः स्वकृत टीकासहितः. (२६) पायुव उमीतियं सोमाकर माध्यसहितम्, (२१) श्रीवरावार्य-इत स्ववृत टीका सहिताय विश्वतिका, (३०) करखप्रकाश: मुखाकर-

इत सुवार्वावणी वहितः, (११) सूर्वेशियवातः सुवाकरकृत सुवा-वावणी सहितः, (१२) सूर्वेशिकांतस्य एका बृहस्सारणी विविश्वसन-योगकरणानां विकापिका सावि ।

हिंदी में रिचत गणित एवं ज्योतिय संबंधी प्रमुख प्रंथ ये हैं---

(१) जलन सलत (Differential Calculus), (२) जलरा-स्वादाना Calculus), (३) प्रद्युक स्टप्ट, (४) गिरहत का दिवहास, (१) पंचारिकार, (६) पंचारेशपंत तथा काशी की समय समय पर की सनेक झारनीय व्यवस्था, (७) वर्गचक में करते की रिक्ति, (२) गतिविधा, (१) विवर्षिका— कीपति अन्न का पाटीमास्त्रित (संपारित) साहित

हिषेदी जो उच्च कोट के साहिरियक एवं किय भी थे। हिंदी और संस्कृत में उनकी साहित्य संबंधी कई रचनाएँ हैं। हिंदी की जितनी देवा उन्होंने की उत्तरीत किसी गिशित, ज्योतिय और संस्कृत के विद्वार ने नहीं की। दिवेदी जी और सारतेंद्र बाबू हरियबंड में बड़ी मिनवा थी। रोनों हिंदी के सनस्य प्रक्त से भीर हिंदी का उत्थान चाहते थे। विदेदी की बाबु रचना में भी पटु थे। कासीरियत राजपाट के पुल का निर्माश्च देवने के पश्चात् ही उन्होंने चारतेंद्र बाबू को यह सोहा समाया—

> राजमाट पर बनत पूल, जहँ कुलीन को ढेर। साज गए कल देखिके, साजहि लीटे फेर।।

भारतेंद्र बाबू इस दोहें से इतने प्रभावित हुए कि उन्होंने द्विवेटी औं को जो दो बीड़ा पान घर आपने को दिया उसमें दो स्वर्श मुद्राएँ रख दीं।

हिवेदी जी ने निकक मुहत्मद जायती के महाकाव्य 'प्रधावत' के पण्णीत लड़ों की दीका प्रियम्त ने साथ की। यह ग्रंव उस तबय तक दुक्ट्र माना जाता ना, क्लिंग टीका से उसकी सुंदरता में बार चौद लग तए। 'प्रधावत' की 'प्रचाकरचित्रका टीका' की मुमिका में दिवेदी जी ने लिला है:—

सिंख जननी की योद बीच, मोद करत रचुराज। होत मनीरक पुक्त सद, विन रचुक्क सिरताज ।। खनकराब-तन्तर्गा-सहित, रतन विहासन आज, राज्य कोषण्याच्या कर्मक, पुक्त करहु सद काज। का दुवाचु का साधु जन, का दिमान संमान। साक दुवाचु का साधु जन, कर प्रकास समान।। साक पुत्राचन मितना, करत प्रकास समान।। साक पुत्राचन मितना, करिता कनक दिवान। जोरि बोरि सुवरन बरन, चरत पुत्राकर सान।।

हिवेदी जी राम के अनन्य मक्त वे मीर उनकी कविताएँ झाय: राममक्ति से घोतप्रोत होती बी। धपनी सभी पुस्तकों के ब्रारंभ में उन्होंने राम की स्तुति की है।

डिवेदी की व्यंगारसक (Satirical) कविताएँ भी सदाकदा जिसके थे। क्षेत्रियत से उन्हें बड़ी सदिव थी और भारत की गिरी वक्ता पर बड़ा क्षेत्र था। राजा विवयसाय तुत्र सितारे हिंद की हिंदी के ब्रांत सनुवार नीति धौर संबेजीयन का संवानुकरसान तो क्रिकेटी जी को पसंद या और न मारतेंद्र वालु को ही।

हिबेदी जी के समय में बारत में खूँ, कारधी एवं सादा का नो कोई स्वाद का बाद की निश्चत स्वक्त मन सका बा, भीर न उन्ने उचित स्वाम मा तो कोई लिएका स्वक्त मन सका बा, भीर न उन्ने उचित स्वाम मा ति की मा ति की स्वाद के सिये नागरीप्रकारियी समा ने बादों के स्वादालयों में स्थान दिखाने के सिये नागरीप्रकारियी समा ने बादों के स्वाद का सिये हो सेदी जी का सिक्त योगदान या। इस संबंध में संबंध मा ति का सिक्त योगदान या। इस संबंध में संबंध मा ति का सिक्त योगदान या। इस संबंध में संबंध मा राज्याम सर बेदद साद्व है (१ जुलाई, सन् १ ८८६ को) कालों में हिबेदी जी के साथ नागरीप्रकार प्रकार का स्वाद प्रकार सियं की मा ति के साथ नागरीप्रकार मा ति स्वाद मा ति सियं में सियं मा ति सियं मा त

हिक्षेयों जो का सत् वा कि हिंदी को ऐसा कर दिया जाय कि स्वार कोई वर्ग यह न समझे कि हिंदी उत्तरर कोई सांग की जाया बन जाया स्रोर कोई वर्ग यह न समझे कि हिंदी उत्तरर कोंगी जा रही है। उन्होंने परिवास हिंदी का निरोब किया और उनके प्रमाद से मुहावर-दार सरल हिंदी का प्रयोग परिसों के भी समाज में होने बागा। उन्होंने परनी 'रामसहानी' के हारा धरील कों कि हिंदी उनी सकार तिली जाय जैते उसे लोग घरों में बोलते हैं। जो विदेशी सबस हिंदी में अपना एक कर लेकर प्रचलित ही बद थे, उन्हें बदलने के पक्ष में के न थे।

वे नागरीप्रचारिक्षी ग्रंचमाला के संपादक बीर बाद में सभा के उपस्तापति भीर सभापति भी रहे। वे कुछ को निमे व्यक्तियों से वे एक के जिन्होंने वैज्ञानिक विषयों पर हिंदी में कोचने भीर मिलाने का मसंवन्तीय कार्य पिछली सताब्दी में ही बची सकलता के किया।

भाषा एवं साहित्य संबंधी उनकी रचनाएँ वे हैं---

(१) आवाबोषक प्रयम आग, (२) आवाबोषक डितीय आग, (३) हिंदी बाधा का व्यावरास (पूर्वाचे), (४) तुलसी सुवाकर (पुत्रवी सतसई पर कुलियाँ, (४) महाराजा आस्त्रासीक की व्यविद्वकृत रामायक का बपायन, (६) आयकी की 'पपावत' की टोका (धियमेंन के सावस, (७) आवत पपक, (०) रावाइकस्त्र रास्त्रास, (७) सुलसीकार की विनयपनिका संस्कृतानुवाद, (१०) तुलसीकर रामायस वासकाड वंस्कृतानुवाद, (११) रामे केतली की कहाली (वंपायन), (११) राम-वरितमान प्रयोच का वंपायन, (१३) रामकहाती, (१४) आरतेंद्र वाहु हरिवर्षत की जमपनो, साथि।

दिवेरी वी प्रापृतिक विचारवारा के खदार अपिक थे। काडी के पंडियों में उस तमय जो संकीर्युता आता वी उसका सेस मात्र जी उनमें नवा। उन्होंने किंद्र किया कि विदेसवाना के कोई सर्वहाति नहीं। १० स्थारत, सन् १८१० को काशी की एक विराह समाका १९-१७ समापतित्व करते हुए उन्होंने सोजस्वी स्वर में सपील की कि विवागत गवन के कारण विष्टुं व्यक्तियुक्त किया गया है उन्हें पुत्र- बाति में से केना वाहिए। सस्तुवयता, शीव, ऊँच एवं वातितत सेवमाय के इन्हें वही सबीच थी। इनका किन एक सामारण बीनारी के रख नवंबर, १९१० ६० नागंशीयं कृष्ण द्वायती सोमबार सं० १९६७ को हुया।

सुधाराँदोलन इंग्लैंड में संसदीय निर्वाचन संबंधी सुधारों के लिये होनेवाले बांदोलन के तीन विभिन्न प्रेरणास्रोत थे: प्रथम, यह भावना कि निविधन के लिये मतदान नागरिक का ऐसा अधिकार है श्रिसके बिना नागरिक स्वतंत्र नहीं माना जा सकता; द्वितीय, १८वीं सतान्दी के शंत में होनेवाली आर्थिक काति विसने इंग्लैंड के सामाजिक जीवन में महस्वपूर्ण परिवर्तन सा दिया था; तृतीय, तरकालीन निर्वाचन अवस्था की नित्य बढ़ती हुई ग्रनियमितता। धौषोगिक कांति के प्रतिकलों ने बनतंत्र की मावना प्रसारित कर सुधार के लिये जनसहयोग की मात्रा में यथेष्ट बृद्धि कर दी थी। निर्वाचन संबंधी व्यवस्था में १५वी शताब्दी से कोई परिवर्तन नहीं हथा था। हाउस बाँव कॉर्मस के सदस्यों के निर्वाचन में श्रव भी काउंटी में मत। विकार केवल उन व्यक्तियों को प्राप्त या जिनके पास ४० शिलिय वार्षिक मूल्य की मूमि थी। जनसंख्या की डब्टि से विशिन्न क्षेत्री के प्रतिनिधित्व में सद्भूद धसमानता प्रचित्त थी। धौद्योगिक कांति के फनस्वरूप बर्रामवम तथा मैनचेस्टर जैसे बहुत से नए नगरों का निर्माण हो गया वा, परंतु अन्हें कोई प्रतिनिधित्व नहीं प्राप्त था। इतना ही नही, बरों में भूमियति या तो अपने स्वामित्व द्वारा वहाँ का निर्वाचन नियंत्रित करते वे या फिर मतदाताओं को बन देकर धावस्थक मत क्रम कर नेते थे। फलतः सदन की खगभग धाधी सदस्यता केवल व्यक्तिगत स्वाधी का प्रतिनिधित्व करती थी ।

संसदीय सुभार संबंधी इस आंदोलन का प्रथम महत्वपूर्ण चरता सन् १७८० ई० में 'सोसाइटी फ़ाँर कास्टिट्यूशनक इनफ़ारमेशन.' (Society for Constitutional Information) की स्थापना द्वारा प्रारम हुमा । इसके खंरलक एवं प्रमुख नेता कार्टराइट (Cartwright) तथा होनेंद्रक (Horntooke) थे । इसने वार्षिक शंसद, सार्वभीम मताविकार, सम निर्मायन क्षेत्र, संमदसदस्यों 📦 लिये संपत्ति की योग्यता का उम्मूलन, सदस्यों के बेतन, तथा ग्रह परिपत्र द्वारा मतदान की व्यवस्था की माँग की। इन माँगों को विषेयक के रूप में इयक भाँव रिजमड (Duke of Richmond) ने सन् १७६० ई० में सदन में प्रस्तावित किया, परंत बह विधेयक स्वीकृत न हो सका। सन् १७६२ ई० में 'द फेंबस मॉब द वीव्य' नामक इसरी संस्था की स्थापना भी इसी उद्देश्य से हरी सीर में (Grey), बरबेट (Burdett) आदि नेताओं ने सदन है वतसंबंधी प्रस्ताव स्वीकृत कराने के कई प्रयस्न किए। परंतु फोस की कांति तथा नैशीलयन के गुड़ों के कारण राष्ट्र का ध्यान संतर-राष्ट्रीय समस्याधों की घोर प्रविक था । सम् १८१६ से सन् १८३० तक यदा कदा संसदीय सुधार का प्रश्न सदन के संमुक्त धाता रहा। सन् १८३० ई० में सरकार से टोरी दण का बाबिपत्य समाप्त होते पर, लाई से के नेतृत्व में संगठित नई व्हिन सरकार ने संसदीय सवार का बीडा चठाया । फलतः सत् १=३२ में संसदीय सुवार विषयक विषेपक दोनों सदनों द्वारा स्वीकृत ही विकान के क्य में चोषित हुमा। इस विमान के तीन मान थे: प्रतिनिधि नेजने के धाविकार के हरता से संबंधित, प्रतिनिध बेजने के धाविकार से संबंधित. तथा मताधिकार के लिये धावस्यक योग्यतायों के प्रसार से संबंधित । पहले माय के अंतर्गत एक बरो को अपना एक सदस्य सबा १४ छोटे छोटे बरो जो अपने दो सबस्य सदन मेजते थे, इस द्याचिकार से वंधित किए गए। इस प्रकार सदन के १४३ स्थान रिक्त हुए जिल्हे नए बरों में वितरित किया गया। ऐसे १२ वरो में जिन्हें सभी तक कोई प्रतिनिधित्व नहीं प्राप्त या, प्रत्येक की हो सबस्य प्राप्त हुए तथा प्रत्य २१ बरों में प्रत्येक की एक सदस्य मिला। इंग्लिश काउटियों, स्कॉटलैंड, तथा बायरलैंड को ऋमशः ६४,८ तथा ५ प्रधिक सदस्य प्राप्त हुए । इस प्रकार सदन की समग्र सदस्य-सक्या अपरिवर्तित रही । मताश्विकार के लिये आवश्यक योग्यताओं को इस प्रकार प्रसारित किया गया कि समभग ४,५६,००० व्यक्तियों को नताचिकार प्राप्त हथा।

परंतु यह मांशोकन व्यक्ति वर्ग को खंतुष्क करने में यूर्ण कर के सक्त कर रहा। बस्तुतः इक्त मामाव व्यक्ति वर्ग की पुरुक्ति के खोड़, सक्त वर्ग की परुक्ति कि स्थित कर कि प्रोतिक स्थित के प्रतिक्रित्व क्षा । स्वीक्ति कर विकास कर कि प्रतिक्रित क्षा क्षा विकास कर कि प्रतिक्र कर कर कि प्रतिक्र कर कि प्रतिक्र कर कि प्रतिक्र कर कि प्रतिक्र कर कि

संक श्रंक — प्यन्त, बीठ बीठ : कॉन्स्टिट्यूसनल हिस्टरी ग्रॉव इंग्सैंड, संदन, १६५१, ऐस्सन, बरूयूक आरठ : य सा ऐंड कस्टम ग्रॉव क कोम्स्ट्यूसन, संदन १६०२, कियर, डीठ एसक : य कॉम्स्ट-ट्यूसनल हिस्टरी ग्रॉव मासनें बिटेन, संदन, १९५३; बीब, बीठ एसक : वि कोसिस ग्रॉव सासेंग्रेटरी रिफोर्स, संदन, १९५३;

[रा• घ०]

सुनीति (Equity) लोकिल वर्ष में 'सुनीति' को सहस व्याव (Natural justice) का पर्याय मानते हैं पर ऐसा कोचना भ्रमास्त्रक होगा कि प्राइतिक व्याय के संवर्गन मानेवाले तभी विषयों पर व्यायान्य अपना निष्यं रेगा । दवा, कच्छा सादि स्रवेक मानवांचिल गुण प्राइतिक व्याय की सीमा के खंदर है, पर न्यायान्य किसी को यपा का सावरण दिखालों को बाध्य नहीं कर सकता। व्यायाचील बक्ते ने रिटेलीक्लिटर विडोकेट लि॰ (१८०३) व चायाचील बक्ते ने रिटेलीक्लिटर विडोकेट लि॰ (१८०३) व चायाचील बक्ते ने रिटेलीक्लिटर विडोकेट लि॰ (१८०३) व चायाचील कि कि प्रवक्त पुरुष्टि के स्वाव प्राव्याव मानवांकी की विकरनेवाल स्वायान्य को हम संवक्त राख्या स्वायालय महीं कह सकते। उसी प्रवंग से उन्होंने कहा कि कानून वे विद्युत वन समिकारों को ही यह न्यायालय कार्याविक करेगा, सककि सिवे येव का सावारण कारून वर्षाटन नहीं है। स्वर: चिनीति प्राकृतिक ग्याय का बहु शंख है, जो ग्यायालयों द्वारा कार्यान्तिक होने योग्य रहते पर भी देतिहासिक कारणों से कॉनम जो के ग्यायालयों द्वारा कार्यान्यित न होने के कारण 'बातपी' ग्यायालय द्वारा लागू किया जाता था। सम्यवातय्य की दिन्न से 'सुनीति' एवं 'कॉबन लो' में कोई स्रोत्त नहीं।

ऐतिहासिक प्रक्रमूमि -- प्राचीन काल में नैतिकता एवं कानून परस्पर निकेहुए ये एवं 'धर्म' के ब्यापक आयं में संनिहित वे। हिंदू वर्म के चार स्रोत माने गए हैं -- वेद, स्पृति, सदाचार एवं सुनीति । सुनीति के सिद्धांत 'न्याय' में म'तिनिहित रहे हैं । स्पृति के वचन एवं सदाचार की विमाद विवृत्ति के बावजूद न्याय के समी प्रश्नों का निर्मुय देने के लिये मान्य नियमों एवं कानून की कल्पनाओं (Fiction) का साश्रय लिया जाता रहा है तथा इनपर सुनीति की खाप राज्य है। रमतिकारों ने स्थीकार कर लिया था कि सनातन बर्म स्वभावत. व्यापक नहीं हो सकता। बत: 'व्याप' के सिदांतों की विभिन्न परिस्थितियों में कार्यान्वित करना ही होगा। याज्ञवरूम का कवन है कि कानून के नियमों के परस्पर एक दूसरे से विषम होने पर न्याय श्रवति प्राकृतिक सुनीति एवं युक्ति की उनपर भाग्यता होगी। बुहस्पति के धनसार केवल वर्मशास्त्र काही प्राथय सेकर निर्शय देना उचित नहीं होगा,क्यों कि युक्तिहीन विचार से धर्म की हानि ही होती है। नारद ने भी युक्ति की महत्त्वामानी है। कानून एवं न्याय के बीच शास्त्रत होते के प्रसंग में स्मृतिकारों ने यूक्ति एवं सुनीति को मान्यता दी है।

जानत में भां को जासन स्थापित होने पर इस तेश के श्वासाखाँ के निर्माण मानित भागित के पार्थ मित्री शांडितिल के मानिताल के निर्माण मानिताल के मानिताल के निर्माण मानिताल के मानिताल

संवार के भिक्ष भिन्न देशों में वहाँ पिछली कहें सताकियों में सांवेदों सावन रहा है, कनके न्यायास्त्रों के निर्मुत पर मंदे की सुनीत का प्रमान रुप्ट है। सता इंग्लैंड में सुनीति के पितास रुप्ट है। सता इंग्लैंड में सुनीति के पितास क्या है। सम्युन में इंग्लैंड के राजा का सिकासन 'वासरों के हक्ताता चा एवं उसका सिकासी 'वास्त्रार' के नाम से दिक्सात चा। देश में मामनों का निर्मुत करने के निर्मित्र ग्यायालयों के रहने के बावजूद न्याय की संतिम वासी (Reserve of justice) राजा में ही मामित की। सतः चासरी में बहुवा एंडा सावेदन योग निर्मा करने एंडा सावेदन योग करा है। इंग्लिक उन्हें मामित की। सतः चासरी में बहुवा एंडा सावेदन योग निर्मा के स्त्री है। इंग्लिक उन्हें मामित की। सतः चासरों में बहुवा है। सावेदन योग निर्मा की सत्त्र प्रमान मामित की उन्हें मुख दिक्काएगा; समया वासाकों से उन्हों मुख दिक्काएगा; समया वासाकों से उन्हों मुख दिक्काएगा; समया वासाकों से उन्हों मामित हो। सावेदन सावः करण सन्दों में मामित चोर स्त्री है करेश का सावास्त्रार निर्मा की दुवास नहीं दे बकेशा। ।

होती है।

केकर विश्वा जाता था। श्रांसवर राजा के नाम प्रादेश (Writ) निकाशकर विवसी की अपने समझ उपस्थित कराने सने। उसे सपन क्षेकर बावेदन की फरियाद का छत्तर देना पढ़ता या। सत् १४७४ ई॰ से बासलर स्वतंत्र क्य से निर्ह्मंत देने समे वृतं बातरी न्याबासव में सुनीति का विकास यहीं से घार्रम हुया। चांसरी की लोकप्रियता बढ़ने लगी। इसका मुक्य कारशा यह वा कि चांसलर ऐसे बामलों का निराकरस्त करने सने, जिनके निये साधारता न्यायासय में कोई विधान नहीं था। बच्टांत के लिये न्यास (Trust) की से सकते 🖁 । त्रमञ्च: स्ता (Fraud), दुर्घटना (Accident), दस्तावेज गुम होने के प्रश्न में तथा विश्वासभात (Breach of Confidence) भी उसके अधिकारक्षेत्र में आ गए। सतरहवीं शताब्दी के आरंग में चांसरी एवं कांगन सां के न्यायासयों के बीच सपने अपने अधिकार-क्षेत्र का प्रश्न लेकर विवाद उपस्थित हुआ; पर संतत: इस बात को मान्यता दी गई कि बांसरी न्यायासय का निखंब सर्वोपरि होगा। इस असंग में यह स्मरशीय है कि बांसरी न्यायालय ने कॉमन जा के न्यायासयों पर प्रत्यक्ष सासन नहीं किया। उसने केवल सफल बादी को बारख किया कि बहु अनैतिक निस्तृंय को कार्या-न्वित न करे। उनत दोनों प्रकार के न्यायालयों के विकास के साथ साथ वांसबर के अधिकार भी सीमित होते गए। सुनीति के सिद्धांत स्थिर हुए, जिनपर कॉमन को की परिवि से बाहर 🕸 भविकार साधारित वे भीर विनके सियेनिदान (Remedy) भवेकित था। सन् १८७६-७५ ६० के अञ्चलर निमित्त कानून के द्वारा 'सुनीति' एवं कॉमन सों की दो विभिन्न पञ्चतियाँ एक हो गईं। इसका परिखाम यह हथा कि कॉमन कों के न्यायासय ब्यादेश (Injunction) जारी करने सगे एवं चांसरी न्यामासय सविदा (Contract) के स्वासन (Breach) 🛡 कारशा झतिपूर्ति करावे वागा, जैसा पूर्व में संभव नहीं था। अर्थात् सब देश के किसी भी स्थायालय में कॉमन ना एवं सुनीति दोनों के निवान एक साथ प्राप्त होने सरे। सन् १७७५ ई० के बाद यदि किसी मामले में सुनीति एवं कॉमन लॉ के नियमों में किसी एक ही थियन की लेकर विवयता उपस्थित हो तो सुनीति के नियम की मान्यता होगी। किंतु वह स्वर्णीय है कि सुनीति का यह उद्देश्य नहीं था कि वह देश के साथारण कापून को मध्ट करे, वरत् उसकी कमी की पूर्ति करना ही इसका लक्ष्य था। खदाहरखार्थ, व्यास (Trust), व्यादेश (Injunction), संविदा की पूर्ति (Specific performance), एवं पूर्व अवस्ति के इस्टेट का प्रबंध सुनीति के ही प्रवदान हैं। इन विषयों के लिये कॉमन लॉ के श्यायाश्य में कोई निवान नहीं था।

सुनीवि के सिद्धांत

(१) सुनीति प्रत्येक इरकत या अपकार (wrong) के लिये त्राव्य देती है।

यह नियम सुनीति का साकार है। इसका सावय गह है कि यदि कोई हुएका ऐसी हैं, विचक्त निर्मात स्थित है। इस दिक्त है आयानत को प्रास्त देना चाहिए, दो त्यायानय प्रास्त्र स्था। व्यास्त्र केशा अध्यक्त केशा स्थापन का सार्टन इसी साबार पर हुआ। त्यास का काबून इस प्रसंत्र में एक स्वयुक्त स्टांत है।

(२) सुनीति काँवन काँ का धनुसरस करती है। इसका अर्थ बहु है कि सुनीति देश के साथारख कानून द्वारा प्रदत्त किसी व्यक्ति के अधिकारों में तभी हस्तक्षेप करेगी, जब उस व्यक्ति के लिये ऐसे विकारों से लाभ उठाना धनैतिक होगा, वर्गोकि सुनीति वंतःकरख पर बाचारित है। डब्टात-किसी व्यक्ति की कॉमन लॉ के बनुसार की सिपुल (Fee simple) एक इस्टेट है एवं वह बिना वसीयत किए मर जाता है। उसके पुत्र भीर कम्याएँ हैं। सबसे ज्येष्ठ पुत्र इस्टेट का उत्तराविकारी हो जाता है यद्यपि ऐसा होना बन्यान्य संततियों के हित में धनुष्वत है तथापि सुनीति इस स्विति में हस्तक्षेप नहीं करेगी। पर यदि ज्येष्ठ पूत्र ने सपने पिता से कहा कि स्नाप वसीयत न करें, में संपत्ति को सब भाइयों और बहुतों में बांट दूँगा और उसके बास्वा-खन पर पिता ने संपश्चिकी वसीयत नहीं की सौर ज्येष्ठ पुत्र ने सपनी प्रतिक्षान रक्षकर पूरे इस्टेट की भारमसातुकर लिया तो इस स्थिति में सुनीति उत्ते धपने वचन का पासन करने की बाध्य करेगी, चुँकि ज्येष्ठ पुत्र के लिये पूरी संपत्ति का उपधीग करना अंतः करता के प्रति-कुल होगा ।

(३) बहाँ सुनीति समान है, कॉमन लॉ की व्यापकता होती है।
 (४) बहाँ सुनीति समान है, कम में जो पहले हैं, उसकी मान्यता

ित तैपुण्य एसीन युँड खंस सिंक (१८००) है चांसरी ४७६ में एक कंपनी ने किराया-खरीव (Hirc-purchase) की सार्थ पर मसीन खरीवी। यह तम हुमा कि अंतिम क्लिस स्वाक्षर देने तक समीन का स्वरवाधिकारी इसका विकेश रहेगा एवं उसे अधिकार रहेगा कि वह किस्त हुटने पर मखीन की उठाकर से जावा। वंपनी के ब्यवसायवाओं मसान में मांचीन नाता हो गई, सदा: मखीन को के ब्यवसायवाओं नक्षान में मखीन का हुमा। पीछे कंपनी ने उक्त बकान गिरवी में एक रिहे व्यवस्थित की एक मामला हुआ। वेशे के विकास मामला हुआ। विकास मुक्ति में स्वावस्थान में यह निर्दाय दिया कि मखीन हुआकर के खाते का प्रविकार मुनि में सामिक स्वरवाधिकार (equitable interest) वा प्रविकार मुक्ति का में इसकी शुक्त रहने हुई, प्रदा माना के गिरवीदार के मिलकार की प्रयोग इसकी आप्रीम कता है।

(४) जिसे सुनीति चाहिए, उसे सुनीतिपूर्ण कर्तंभ्य करना

यदि कोई व्यक्ति इस विश्वास में कि समूक वसीन उसकी है, उत्तर मकान बनाता है एवं जमीन का वास्तविक स्वस्ताविकारी मकान जनते देखकर भी बास्तिकि स्थित है पूर्वर व्यक्ति को स्वयात नहीं कराता तो सकान वन जाने पर विना इसकी स्वयोधित की स्वयात नहीं कराता तो सकान वन जाने पर विना इसकी स्वयोधित की सकान का नामा नहीं कर सकता। विस्त क्यक्ति ने स्वयोधित के सम्बन्धित की सम्बन्धित कराता। विस्त क्यक्तिन स्वयोधित के सम्बन्धित का सम्बन्धित की स्वयोधित की स्वयोधित की सम्बन्धित की स्वयोधित की स्वयोधित की स्वयोधित की स्वयोधित की स्वयोधित की स्वयोधित कराता। विस्ताविकार (Lica) रहेगा।

(६) जो सुनीति से सहामता पाहता है, उसका निजी झाबरख बी निर्मेख होना पाहिए।

एक नावालिंग ने ट्रस्टी को ठगने के मिन्नाम से यह कहकर कि वह वयस्क हो जुका है, उससे स्पए ने लिए। वह रकम वयस्क होने पर ही उसे मिसती। बयस्क होने पर खसने फिर ट्रस्टी से उक्त रक्तम की सौन की। बखित नावासिय की रसीद पत्रकी नदी मानी बाती, फिर जी श्यायाक्षय ने कहा कि ट्रस्टी दुबारा उक्त रकत देने को जिमेदार नहीं है।

(७) वित्तंव सुनीति का बातक है। खयवा सुनीति कियाशीस को सहायवा देती है, प्रकर्मेत्य को नहीं।

वही वाबा बहुत पुराना हो हुना है एवं कोई पक्ष वपने स्थल को वुन. हासिल करने के लिये प्रस्तुत नहीं हुमा है तथा वचने विषकी के बमिषकार को बपनी सकते प्रत्यत के कारण स्थीकर कर सिवा है, ऐसी स्थित में सुनीति कोई खहाबता नहीं करेगी। दिन्तु कारूत हारा निर्धारित मायला चलाने की सबसि को साम्यता हेगी। पर सिंद बादी को माम्यत के कारण हुन शास्त्र सबके हारा प्रतिवाधी मायले का बसाव देता, नष्ट हो चुका है तो विसंव चातक होगा। विचय की प्रसामता, कारूनी स्टिट से स्वयचंता, स्वेण्छा का समाव हस्यादि चिंदाणे के जवाब है।

(=) समता ही सुनीति है।

यदि संत्रीत का विभावन इस प्रकार किया गया हो कि क को क्ष्म भाग, सातो वॉव साग और ग को ख्रह भाग मिले हों, पर ग सपता साग न सके, देवी स्थिति में एक्ट्रर क्लाज़ (Accrust Clause) के स्वनुदार ग के साथ स्थान कर से क और स को साथ हों। स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान कर से क और स को साथ हों। स्थान स्थान

(६) युनीति तथ्य को प्रहुक्त करती है, बाहरी कप को नही।

यह खिडांठ रेहन (Mortgage), बास्ति (Penalty), बास्ति (Porfeiture) एवं समुन्न के खन्तें पर सावारित न्यास के मुल में है। जब यह प्रस्त उठता है कि कोई संपत्ति रेहन में से गई है या एवं विकरण के साव केय सी गई है कि दिनों करनेवाला कंग्रे दूता है सो गई है कि दिनों करनेवाला कंग्रे दूता स्वार्थ के साव केय सी गई है कि दिनों करनेवाला कंग्रे दूता साव सी श्री कि सिक्ट के पर्याप्त है या मुर्ही। तथा प्रस्ति है हि मुल्य कित्री भी सिक्ट के पर्याप्त है या मुर्ही। तथा प्रस्ति क्षित्र का सी प्रस्ता है साव प्रस्ता हुमा या नहीं। इसी प्रस्ता कि सी संविद्य में ऐसी सर्व रहे कि इसकी पूर्ति यह देखती है कि बारित की एका से सिक्ट की प्रश्नीत यह देखती है कि बारित की एका से विद्या में प्रति कराने के निमित्त रखी गई यो या यह सर्विद्या में एका से हा में

(१०) को होना उचित है, उसे सुनीति हुया ही मानती है।

यदि वादी ने किसी मीसिक संविदा में सपना मान इस विकास में पूरा कर दिया है कि प्रतिकादी भी सपना मान पूरा करेगा, ऐसी विकास में में प्रतिकादी भी सपना मान पूरा करेगा, ऐसी विकास में प्रतिकादी भी सपना मान पूरा करे पूर्विक प्रतिवादी का ऐसा न करना स्थायपूर्व्ह होगा। इसी कहार यह सिडांत चंपरिवर्तन (Conversion) के मूल में भी परिकर्मत होता है।

(११) सुनीति दायित्व पूर्णं करने की इच्छा को साम्यता देती है। सदि किसी व्यक्ति पर कोई दायित्व है भीर वह कोई कास करता है, यो उच्च दाशिश्व के प्रश्नंग में बहुत्तु किया वा सकता हो तो चुनीति उन्न काम को क्षस्त दाशिश्य की पूर्ति में ही मानेगी। यह विद्यवर्गत निक्यादन (Performance), पूर्ति (Satisfaction) तथा विस्तंडन (Ademption) का सावार है।

(१२) बुनीति का क्षेत्राविकार प्रतिवादी की उपस्थिति पर निर्मर है।

इस सिक्षांत की शुरुज्ञानि पिंद्वासिक है। झार्रम में कांवरी ग्वासावय प्रतिवासी की संवित्त में हस्तके नहीं करता था। केवल वें क्यांभिवत कार्य करते को सार्वेख तेवा था। यदि प्रतिवासी सार्वेख कर पालन नहीं करता तो स्थायालय उसे स्वसान के लिये देखित करता था। उसकी वंपीत भी जय कर ली जाती थी। सब भी सुनीति का मूल क्षेत्रासिकार वार्यों की उपस्थिति पर निर्मंद है। विद मानके से संवित्त व्यावालय के क्षेत्रास्थित स्थाद भी ही, बिद्धा की सिवास के संवित्त व्यावालय के क्षेत्रास्थित स्थाद भी ही, बिद्धा की सिवास के स्थाद स्याद स्थाद स्याद स्थाद स्याद स्थाद स

सं• सं• स्टारी : इनियटी जुरिसमुद्धेंत (१८६२); होल्ड्सबर्स : हिस्ट्री प्रॉब इंग्लिस लॉ, संड १,१६०६; सेटलैंड : इनियटी (१६३६); स्नेल : प्रिसिपल्स स्रॉब इहियटी, ११४७ । [न० कु०]

सुकति (Circumcision) का वर्ष विश्वनायक्ष्यर के धनावश्यक माग को काटकर धना कर देना है। यह कृष्य मुख्यमानी, स्ट्रिटियो तथा धन्य कई वार्तियों में वाधिक कंटकर के क्य में किया जाता है धीर इसे जतना (देकें, जतना , खंड ३, पुष्ठ ३२१) कहा जाता है। सुन्तत छोटा हा सल्यकर्म है। इसमें विश्वनमुं को धयश्य को काटकर निकाब देते हैं, जिसते मुंड के परे उसका धार्मुं कर (retraction) १ दम्बं देता है। इस वास्यकर्म का मुख्य उद्देश विश्वनमुं की समुद्रित सकाई रखना है जिसके कादकर रखना के नीचे एकप विश्वनम्म (Smegma) साक होने से वाधा न उस्तरम हो के वाधा न उस्तरम हो ते वाधा न उस्तरम हो । वच्चों में सुन्तत विश्वनम्म के एकप होने से बचाव के किये ही नी बाती है। वयस्कों में सुन्तत विश्वनम्म के एकप होने से बचाव के किये ही नी बाती है। वयस्कों में सुन्तत का मुख्य उद्देश विश्वनायकोष (blanctis) तथा रतिज करा (Venereal sore) की चिकित्सा करना हो।

सतना के कारता हिंदुओं की सपेक्षा मुसलमानों में शिवन का कैंसर कम होता है। [प्रि॰ कु॰ चौ॰]

सुपीरियर कील यह उचरी धमरीका की ही नहीं बहिक बंधार की सबसे वही ममक्य वन की कील है। यह सर्वािक यहरी, समुद्रतक से सर्वािक केंची और समरीका की पाँच वही कीलों के सुद्रूर उत्तर पश्चिम में स्थित है। सुपीरियर कील कैनाझ तबा संयुक्त राज्य समरीका की संतरराष्ट्रीय सीमा के होनों से बहुती है। कैनाझ का साँठाइरा राज्य इसके उच्चर पूर्व में है। क्रील के विक्रिया में विसकोसिन (Wisconsin) तथा निविगैन (Michigan) स्थित हैं।

मुर्गारियर फील की सर्वाचिक संबाई पूर्व से पश्चिम तक ४६० किमी, सर्वाचिक चौड़ाई २४६ किमी तथा संपूर्ण तेजकल ११४४६ वर्ग किमी है स्रीर सर्वाधिक गहराई ३६६ मी है।

सुरीरियर शील की तसहटी ययरीनी है। लगजन २०० नियों का पानी कील में शिरता है। इन नियों में खबते बकी सेंट जुर्डिक है। इतका गुहुँ कील से पश्चिमी सिरे पर है। इस कील में बहुत से द्वीय हैं जिनमें सबसे समृत्यों की सामल राएस है।

सुवीरियर फील चाल घर लूली रहती है। धिक गहराई के कारण हतका वानी जमता नहीं है। केवल सीवावती केवी धीर कारियों का वानी जम जाता है। पीतावारों के पास की बाती हैं वर्षों के साम की कारण प्रथम धीर्म के बारों की सुवि में तीवा, विकल सवा धाय बातुर्यों के धायलक पाए जाते हैं। सुवीरियर फील के बराया बातुर्यों के धायलक पाए जाते हैं। सुवीरियर फील के बराया बातुर्यों के धायलक पाए जाते हैं। सुवीरियर फील के बररावाहें में, सुवीरियर तथा पेताई (धार्मियर के) तथा फोर्ट विश्वियम पूर्व धार्मर (कनावा के) प्रमुक्त हैं। [गं॰ हु॰ रा॰]

उन्होंने महास मेडिकल कालेज में प्रदेश निया। विकित्सा की शिक्षा प्राप्त कर, यह इस्तर्ज गए। यही बास्टर रिचाई स्ट्रांग को सुक्षाराजे के प्रवर्गी जिजाशा से इतना प्रमानित किया कि उन्हें समरीका साने का नियंत्रस्त मिला। स्ट्रांग ने लिखा है, 'प्रकारों की ऐसी सिक्षार कि उत्तर देना संजय न या, जाम्य में ऐसा विकास, ऐसी प्रवास जिला सी की नियंत्रस्त में स्ट्रांग ने लिखा है, 'प्रकार की सी मा पर था।'

जेव में ७० वरप किस सुमाराव ने समरीका की सुधि पर पैर एका। यहाँ उन्होंने काहें मोट कार्य किए — पर तबस्य की मोर बहुते जेवे। होतर्क मोर रॉक्फेनर खानवृत्तियों ने उनकी कहायता की। सन् १६२५ के सगके तेईल वर्षों में उन्होंने रक्त में कारकोरत की साम्रानियोग करने कार्यर साथक रेटीका निकासा, मोयपेक्तियों की साम्रानियोग करने कार्यर साथक रेटीका निकासा, मोयपेक्तियों विद्यार्थी सौर जीवाणुकों के पोषण पर सहसूर्य तथ्य प्रस्तुत किए, तथा कर्षों में पीनाया की सोचित्त निकास सम्मा (विद्यागित की का स्वेत) की गृहवान, पुषक्करण और देवारी में योग दिया। १९४० में सुब्बाराय को सोचानासह कंपनी की सेवहरनी सनुवेशान-वाना में सहकारी शाहरेक्टर का पर साम हुया सौर दो वर्ष बास वे प्रचान निवेषक हो गए। इनके घंतमँत ३०० मैतानिक कार्य करते थे। यहाँ इन्होंने समनी कारण पूरी की भीर रहा, भी आमेस प्रोवंस 'कोलिक वृश्विक' या धार्मिकार किया। इनके नेतृत्व में 'देशपटेरीय,' 'स्वरूकामेणायोग', 'सारोमायसीय' सी जमत्कारी प्रोयस्थियों का सामिक्कार हुसा। इनकी सोध ने केंद्रर पर नया प्रकास साला तथा लीवर के रास्त्रयनिक तरल प्रवक् किए। स्त्रीपद रोग की समीध सोधियाँ दुर्दावार' का साथिक्कार भी इनके दल ने ही किया। सीरम-सल्कुमेन का जस्मादम हिटनस तथा नीस गीधीन के टास्त्रयम जसादस के गए संशोधिक तरीके भीर लेडक्सी द्वारा पेनिस्त्रीन जरपादन को संग्य करने का खेय क्यांति से हुर जागनेशानी इती प्रतिचा को है।

डा। पुआवाराव में प्रपत्ना जीवन मानवता के लिये प्ररित्त कर विया था। वे प्रतिवित जीवत १ चंटे कार्य करते थे। जह स्थातिगत ज्येय के विवर्दय में और तक्तीकी दुग से परवेश की होती को सेय देते थे। वे ज्याब्हुदय में और गुक्त कर से बीन दुखियों की सहायता करते थे। कई परिध्यन ने संसार से केवल १२ वर्ष की सल्लामु में बहु प्रतिक्षा श्रीन की।

से बरसी प्रयोगनामा ने सपनी अद्योजनि प्रधित करते हुए कहा है — 'जी घोषधियाँ सभी वरसी तक घड़ात रहती उनकी लोज में जीवन परित कर उन्होंने जिस नाम को जियाना चाहा, यह इस घोषधियों हारा हुनारों की रक्षा कर प्रशासमान होता जा रहा है।'

लेडरली धनुषंधानमाला ने धपने पुन्तकालय को 'सुडबाराव मेमोरियल' बनाया है धौर वबई के पास नुलसार में स्वापित सेडरली प्रयोगकाला उन्हों को धपित है। [साठ वां० सेठ]

सुमिद्री इन्छ की बहिन को बसुदेव की कम्या धोर अर्जुन की पश्नी कों। इनके बड़े माई बलराम इनका अ्याह दुर्योवन से करना बाहुते ये पर क्ष्या के प्रोस्ताहन से अर्जुन कर्ने द्वारका से अया नाए। इनके पुत्र अभिन्यु महाभारत के असिद्य योज्या है। दुर्यो नवसाय की प्रामा में बलराम तथा सुनदा दोनों की पूर्तियाँ मनावाज़ के साथ साथ ही रहती है। [रा० दि०]

हुमित्र महाराज बतारण के मित्रों में हे एक, जिन्होंने कैन्नत्री को कटकारा वा। क्लॉने ही राय को लोटाने का बागास किया वा। किन्तु उन्हें ही राम ने समक्षा हुम्माकर लोटा दिखा। सुनीत्र ने लोटकर महाराज दक्षरण को राम का खंडेक दिखा कि घन ने दिला चौदह वर्ष वन में रहे लोट नहीं सकते। कोसल्या को क्लॉने सांस्थना जदान की। [चंकार वर्ष]

सुमति १. दूराकों में सुमति नामक धनेक व्यक्तियों के नाम धाते हैं।

- (क) वे मरत के पुत्र वे जिन्हें ज्यवस के धर्म का धनुवसन करने के कारता उस धर्मावल विधों ने देवत्व प्रदान किया था। इनकी रानी इडवेना बी, सवा पुत्र देवता था (सा॰ ग० १८. ७. ३)।
- (स) पुरास्त्रप्रसिद्ध राजा सगर की पत्नी वी जिल्हों ने सहीं सौर्वकी कृपा से साठ सहस्र पुत्रों को जन्म दिया 🕶 ।

[चं० भा• पा०]

हल दीन में बंजिया परिचन की घोर समांतर पर्वतमालाओं की सेखी है। सामृहिक रूप है हन पर्वतमालाओं का नाम बारियान (Barisan) है घोर हनमें रेर सिंक्स तथा था निक्का उपाना-मुखी हैं। स्वरोंक्य पोटी केरिय (Keriniji) है बिसकी द्वेगाई १,७६२ मी है। पूर्वी कि दबस्यों निम्मृहाँन है जिसके ने हो होकर जापार (Kampar), इंडानिंद तथा निर्मेश (Mossia) जीवरों बहुती है घोर यह मुमाल को जंगलों के साध्यादित है। इन जंगलों के टीक की लकड़ी, बील, रबर घोर मुख्यवान गोंद प्राप्त होना है। इन जंगलों में दबर के हुआ लगाए गए हैं जिसके कारहा यह होना स्वर्म के स्व

सुपाचा की जलवायु ज्वन्ता एवं सार्हें । स्विकात वर्षा उन क्षेत्रों में होती है जहाँ निवमित मानसून वारिसान पवंदो द्वारा रोक क्षिए व्यक्ति हैं। दीना फील क्षेत्र में १४२ सेगी से कम वर्षा होती है। वस्त्र जोव में ४०० सेवी से प्रियक वर्षा होती है। निम्न जूनि के मैदानों में साथ २१ से ११ सेंट तक रहता है।

बान बहाँ की प्रमुख फलत है। कांगी, कांगीमिन, तंबाह, चाय, क्याव, ब्यूट, ब्यूटी को धीहुँबार (Sisal), बुरारी, मूँगफती, विन्कान, मारिक्स और रहर बादि की बेदी निर्माठ के लिये की भाती है। यह क्षीप के उच्छा करिहबी बगवों में बाप, हाथी, बगली सुबर, हो सीगवांके राहनीविष्ठ, हिरस, कि एवं से बाद मिनते हैं। इस द्वीप पर सर्वेच व्यक्तीले पत्नांति (Plumage) बाले पत्नी मिलते हैं। यहाँ घोष र स्वाच के स्वाच की साम प्रवेचित का स्वाच (Pur स्वाच प्रवेच नाम एवं पिठ साहपर (Put viper) भी है तथा भीमाकार प्रवचर पाए बाते हैं।

इस द्वीप में शीवा, रजह, मंकक एवं कोयले के निकोप है। पूर्वी तट का बलदली निम्मूर्णि क्षेत्र पेट्रोलियम में बनी है: पालमबंग क्षेत्र में कोयला एवं लिलनाइट मिलते हैं। पेट्रोलियम पूर्वी मैदान में साचीन से प्लेमबांग तक के क्षेत्र में जिलता है। बेनहलेन के समीप सोने पूर्व पत्र का सनग होता है।

समुखी नारना यही का प्रमुख व्यवसाय है। श्रीप का पूर्वी जाय इस कार्य के सिथे विशेष उपयोगी है। यहाँ के श्रीवकांश उसीन कृषि से संविक्त है। पार्थाय के समीप सीनेंट का बहुत बड़ा कारखाना है। हीप के एक सिरे से दूबरे सिरे तक जाने के जिये सहसे हैं। यहाँ सममग १,२२७ मील सदा रेतमार्ग भी है। नेमान और पत्तेम-सांग नगरों में हुनाई सहुँ हैं। स्तानान (Belawan), पत्तेमसांग, एनाहैनन (Emmahaven), सुद्ध (Soznoe) तथा सवांग प्रमुख संदरवाह हैं। पत्तेनसांग सुमाना का प्रमुख नगर है। [य॰ ना॰ मे॰]

सुभित्र। महाराव दवरक की में सभी पानी जिनके पाने से लक्ष्मण एवं बहुष्त हुए थे। इसालिये तहस्य जी को सीवित्र, दुनिवानंबत सारि कहा जाता है। जुनिस्टान के प्राप्त चय का सावा प्रत्य कर्म में कोश्वरण को सीर साथा कैस्पी को दिया या। बाद में कीसत्या तथा कैक्यों ने करने सपने मागी में से साथा साथा मुम्लिया को दे दिया। इसी से मुन्निया जी के दो दुन हुए, तलमण्ल तथा बहुमना की दे राज हिंदे

सुर्देश संतज्जीन स्नेतित्र मार्ग, को करती चहुदान या प्रिट्टी हुटाए बिना ही बनाया जाय, मुरंग कहुनाता है। कोई चटुदान या मुलड तीड़ने के उद्देश्य से विश्कीदरू तथार्थ भरते के बिन्ने कोई छेद बनाना भी मुरंग लगाना कहुनाता है। बाचीन काल में सुरा के मुक्कातया तारामं किश्वी भी ऐसे छेद या मार्ग से होता या को जमीन के नीके हो, चाहे वह किसी भी प्रकार बनाया गया हो, जैसे कोई मान्नो बोदकर उद्यमें किसी भनार की बाद या छूत नगाकर करारी मिट्टी मं भर देते है सूरा बन बाया करती थी। किनु बाद में इनके निये कबसेतु (यदि यह पानी से जाने के लिये है), तनमार्ग या खादित पच नाम स्विक उपदुष्त समस्त जाने में। इनके निर्माश की किया को सुरंग नगाना नहीं, विक्व सामान्य चुदाई सीर मराई ही कहते हैं।

बाद में चीड़ी करके सुरंग बड़ी करने के जहेंग्य से प्रारंभ में होटी सुरंग समाना मदबालन कहलाता है। बानों में होटी मुरंगें गंतरिया, दीघोर्ष या प्रवेशकाएं कहलाता हैं। ऊपर से नीचे मुरंगों तक बाने का मार्थ, यदि यह ऊदांबर है तो कूपक, झीर बांव तिरखा है तो बाल या बालू कुरक कहलाता है।

प्राइतिक बनी हुई सुरनें भी बहुन देखी जाती हैं। बहुधा दरारों से पानी नोचे बाता है, जिससें चट्टान का संस भी पुनता है। इस प्रकार प्राइतिक कुरक सौर सुरनें बन जाती हैं। सनेक निदयों देखी प्रकार जातभीन वहती हैं। सनेक जीन द्वीम से विस बनाकर रहते हैं, जो खोटे मोटे पैनाने पर सुरनें ही हैं।

प्रकृति में इस प्रकार सुरंगों के प्रचुर जवाहरण देखकर निश्चेवेह प्रकृति में ता करती है कि सन्दर्भ भी पुरंगें खोवने की दिवा में खेति प्राचीन कात से ही ध्रमधर हुआ होगा—सर्वप्रथम सायद निवासों धीर नक्वरों के निवे, फिर खनिज प्रदार्भ निकासने के खर्देश है धीर अंतर: जनप्रणावियों, नासियों सादि सम्प्रधानियों के विश्वे सायद्यवत्यां में के विशे चारत में मति सामीन गुफामीदरों के क्य में मानव हारा विचास पैमाने पर सुरंगें समाने के क्याहरण प्रचुर परिमाण में निवते हैं। इनमें के कुछ युकामों के मुख्यहारों की बक्क्ट बास्कुकना प्राप्टोंनक सुरंगों के पुक्यहारों के सायक्वरण की विवित्यों का मार्गद्यंत करने की समता एखती है। सर्वता, इस्वोरा स्रोर एकीफेंटाकी गुकाएँ सारे संसार के वास्तुकका विज्ञारवीं का ध्यान सार्कावत कर चुकी हैं।

सम्बद्ध में निमरीय के विकाश पूर्व जहल की बाटदार नाकी साचारण सूमि के मीतर सुरंग लगाने का प्राथीन ववाहरण है। इंट की बाट लगी भ्य भी बीर दूरनी एक सुरंग करात नदी के नीचे मिली है। सनसीरिया में, स्विद्ध सर्वेड में बीर जहां कहीं भी रोमन लोग नाय थे, उड़कों, नामियों बीर जनसणालियों के निये वर्गी हुई सुरंगों के सबवेध निजये हैं।

बाक्द का माबिष्कार होने से पहले सुरंबें बनाने की प्राचीन विधियों में कोई महत्वपूर्ण प्रगति नहीं हुई थी। १७वीं सती के त्तरकी खुं वित्रों में सुरंग बनाने की को विकियाँ प्रवक्तित हैं, उनमें केवस कुदाली, छेनी, हवीड़ी का प्रयोग भीर मधकालन के लिये तरम बट्टान तीवने के छद्देश्य से लकड़ियों की भाग जलाना ही विस्ताया गया है। संवातन के जिये आने की सोर कपके हिलाकर हवा करने भीर क्षकों के मुख पर तिस्खे तक्ती रखने का उस्तेख भी मिलता है। रेलों के धार्यमन से पहले सुरंगें प्राव. नहरों के लिये ही बनाई जाती बीं भीर इनमें से कुछ तो बहुत प्राचीन हैं। रेलों के आने पर सुरंगों की धावस्थकता धाम ही गई। संसार अर में शायद ४,००० से भी अधिक सुरगें रेलों के निये ही सोदी गई हैं। श्रविकांश पर्वतीय रेलवार्ग सुरंगों में ही होकर जाता है। मेक्सिको रेलवे में १०५ किमी संबे रेलपथ में २१ सुरगें, और दक्षिएी प्रशांत रेलवे में ६२ किमी की लंबाई में ही ११ सुरंगें हैं, जिनमें एक खर्पिस सूरंग भी है। शंसार की सबसे जंबी लगातार सूरंग न्यूयार्क में १६१७-२४ ई० में कैट्सिकल बलसेतु के विस्तार के लिये बनाई गई थी। यह शंडकेन सुरंग २६८ किमी लंबी है। कालका शिमना रेस-पथ पर साठ मील लंबाई में कई छोटी सुरगें हैं, जिनमें सबसे बडी की लंबाई ११३७ मी है।

विश्व की सन्य महस्वपूर्ण सुरंगें साउंट तेनिल १४ किसी (१८५८-७१ हैं), वेंट गोबाई १४ किसी (१८०४-२१ हैं), मुद्दाबर्ग (१८०५-२१ हैं), मुद्देग के सारूप्य पर्वत में कनाट एट्ट्र्यूट्स में (१८०५-११ हैं), मुद्देग के सारूप्य पर्वत में कनाट एट्ट्र्यूट्स में (१८१५-२६ हैं) एंट्र्यूट्स के रोगर्ड पूर्व में मेफ्ट १० किसी (१८१५-२६ हैं) एंट्र्यूट्स मुद्देग के स्वत्यां की रिवर्त प्राप्त में हुए हैं। मुद्देग के स्वदानी की रिवर्त प्रविचान के बीच शाना सुरंग बोधी गई, को दो पर्वतों मेर एक वाटी के नीच शाना सुरंग बोधी गई, को दो पर्वतों मेर एक वाटी के नीच हैं। इसकी स्वविक्तस महाई १९६ में शोप पार्य के नीच शान हैं। मारू से सुरंग कम्मू —मीनगर सक्क पर बनिहास दरें पर है, विसकी लगाई एट्ट्रंप मी-कपर प्रविचार सुरंग है, विसकी लगाई एट्ट्रंप मी-कपर मी-कपर सुरंग है, विसकी कपर भीर नीच कामेवाली माइसी स्वया स्वस्त सुरंग से सांवर्ष स्वया स्वरंग है, विसकी कपर भीर नीच कामेवाली माइसी स्वया स्वस्त सुरंग से सांवर्ष

पुरंगिमर्गाख की बाजुनिक विधियों में हले लोहे की रोकों का बोर बंगीयित बाजु का मधीन बहुम्बनित है। जंदन में रेवों के निये कामना १४४ किमी सुरंगे बनी है, जिनमें वन १८२० है हो वेल जेती रोकें बार हते बोहे की ही बीबार नाती रही हैं। गैरिय में वी लगवन १६ किसी लंडी सुरंगें हैं, किंतु वहीं केवल कररी आवे भाग में क्ले कोहे की रोजें लगी हैं, जिलके गिचे विनाई की बीचारें हैं। साथः कररी भाग पहले काट लिया जाता है और वहीं रोजें लगकर वाय में गीचे की और दीवारें क्यां दी वाली हैं।

बही पानी के नीचे से होकर पुरंगे के बानी होती हैं. वहीं पहले के दीगर किए हुए बहे बने नक रककर वर्ने नका दिया जाता है। अभिकार नहराई पर पहुँच काने पर वे परस्पर कोड़ दिए काते हैं। विशेषित वहार हैं। अभिकार नहराई पर पहुँच काने पर वे परस्पर कोड़ हैं। विशेषित वायु के प्रयोग हारा पानी दूर रवा बाता है, जी र नापुनंबन के तीन बार पुने किए बान के पाने का करते हैं। वे बाहर खुनी बनाह के बीतर वावा में का करते हैं। वे बाहर खुनी बनाह के बीतर वावा में माने करते हैं। वे बाहर खुनी बनाह के बीतर वावा में माने का प्रयोग का हिए जीर का कार्य हैं। पूरु बीर विशेष का प्रयोग का किए जी का हिए जीर की का किए किए की का हिए जीर की किए किए की का हिए। बाता है। यह विशेष कुपन की जीति कार काटकर जिलाज दिया बाता है। यह विशेष कुपन की जीति का कार काटकर जिलाज दिया बाता है। यह विशेष कुपन काले के लिये बनाड़ी हैं बीर बीर कर कर कार कार का का का स्वार्ण के लिये का की के लिये का ही साम बाता में में चक्त ना पूर्व के लिये का की के नहीं साम बाता में में चक्त ना पूर्व हुएंगों के लिये नहीं साम बाता में हैं।

कही सुरंग के कर र चहान का परिसाण बहुत प्रकिक हो, जैसे किया राइक का पार पार काटने में, तो खायद यही जिलत अवना आत्र प्रदाक के पार पार काटने में, तो खायद यही जिलत अवना अतियार है। कि केवल दोनों सिरों में ही काम बारंग किया बाय, धोर बीच में कही भी कुरक पताकर नहीं से काम न चलाया जा यहे। वास्तव में सतस्या के सवावान के लिये प्रुव्य कर से यह देखना करीबत है कि चट्टान काटने धीर उसे निकाल बाहर करने के सियं करा किया होगा। विन्तुत अनुमन बीर खाड़ितक यात्रिक दुक्तियों, खेटे चीपित वायु हाया चालित वर्मों धीर सलवा हटाने बीर लादने की समीने खादि, काम करनी धीर कियायत से करने में सहा की ही है।

सुरंगों में संवातन की समस्या बत्यंत महत्वपूर्ण होती है। इसे दृष्टि से मोमल नहीं किया जा सकता। निर्माण के समय काम करने वाले व्यक्तियों के लिये तो अस्थायी प्रबंध किया जा सकता है, बित् यदि मूरंग रेल या सडक बादि के लिये हैं, तो उसके बंदर उपयुक्त संवातन के लिये स्वायी व्यवस्था होनी घावश्यक है। इसका सरस्तम उपाय तो यह है कि पूरी सुरंग की जीड़ाई के बराबर जोड़े स्रोर ६-६ मी संबे कंड लगमन १५० १५० मी घंतर से खुले खोड़ दिए जाये, वहाँ से सूर्य का प्रकाश ग्रीर खुली हवा भीतर पहुँच सके। किंतु बहुत लबी और गहरी सुरंगों में यह संमव नहीं होता, उनमें यात्रिक सामनों का सहारा लेना बावश्यक होता है। कभी कभी बपेकाकृत छोटी मुरंगों में भी कृतिम संवातन ब्यवस्था बावश्यक होती है। यदि सुरंग डालु है, तो पुत्री भीर गैसें डाल के ऊपर की भोर चलेंगी। सुरंग में कोई इंजन तेजी से चल रहा हो तो उसकी गति के साथ भी मुग्नी भीतर ही सिकता चला काएगा। इसिनवे जगह जगह पर संवाती कृपक बनाने पढ़ते हैं। बिजली के मोटरों की अपेक्षा भाग के इंबन चलते हों, तो संवातन की अधिक बावश्यकता होती है।

प्राकृतिक संवादन का साधार संवादी कृपक के भीतर की हवा के और परातल पर वाहर की हवा के तापमान का घंतर है। बीत कहतु में कृपक में हवा करद की सोर चढ़ती है भीर वर्मी में नीचे की धोर उतरती है। बसंत और बादक ऋतुओं में कुनक के जीतर धौर बाह्यर तापमाण का ग्रंतर नहीं के बराबर होता है, इस्रांकिय संवातन नहीं हो पाता।

यांकित संपातन का सिद्धांत यह है कि यसासंयत सुरंग के बीको-बीच से किसी सुकत हारा किसके मुंद पर पंचा सका होता है, गंदी हवा विकलवी रहें। यरती नदी के नीचे से जानेवाली सुरंग में यह संजय व या, क्योंकि कपर पानी मारा या। इस्तियों एक संवाती सुरंग कपर से बनाई गई, थो नदी के दोनों किलारों पर सुवती है सीर बीच में पूक्य सुरंग से उसके निम्मत्य मारा में विकती है।

संवातन की परि क्या हो, सर्वाद किवनी हवा सुरण से जीवर बाती बाहिए, इसका समुतान लगाने के विवे यह तता सवाता बाता कि कि हिन सुरण से दे गुवरने में इंबन को किवना समय संग्री पारे जाने सबस में किवना कोयला के से २२ वन सुद्ध स्वेबनी गेर्न निकलती हैं और हुना में "र प्रतिकाद कार्यनहार सामबाह रह पक्ती है, इस सामग्री पर मित बीनड कितनी हुना सुरंग में पहुंचाई जानी चाहिए, सुका परिकलन किया जाता है।

िचाताहा [वि∘ म• गु•]

सुरम और उसके प्रत्युपाय गोलेता युद्ध का चरम उद्देश्य समुत्री संचार पर निविवाद नियमस्य प्राप्त करना होता है। इसमें मुर्गे, सुरगयुद्ध और उसके प्रत्युगारों का मुक्स हाथ है। इस दिखा में उन्तत उकनीकी एवं नैक्षानिक विविधों के कारस्य मुर्गे नोलेगा संबर्ष का एक साकने कंग यन गई है।

सुरंग के मुख्य दो प्रकार हैं -

- (क) उत्पन्नाची (तैरती) झुर्गें ऐसी सुरंगें समुद्रतट से कुछ दूरी पर और जल की ऊपरी सतह से इच्छ नीचे तैरती रहती हैं। से समुद्रतक में स्थित एक निमन्त्रक से संसम्म रहती हैं।
- (का) अञ्चलकाथ खुरगें ऐसी सुरंगें समुद्रतक में स्थित रहती हैं।

ज्ञर्थकावी तथा समुद्रतलीय सुरंगों का विशेष विवरसा इस प्रकार है—

(क) उप्त्यावी सुरंग की संनिकट बायें: विश्कोटक का भार २२७ किया, कैस सहित विश्कोटक मरी हुई सुरग का मार ५७० किया, उस्त्यावकता १२० किया, सुरग की पूरी केंबाई १५ भी सवापट्टी का व्यास १ भी।

(स) समुद्रतलीय सुरंग की संनिकट मार्गे : बेलनाकार सुरंग का विवरसा—लंबाई २'२ मी, ब्यास ०'४ मी तथा विस्कोटक २७४'४ किया।

पैराणूटयुक्त सुरंग का विवरसा—पूरे सुरंग का चार ५५६ किछा,तथापैराणूटका भार १० किछा।

कायर करने की विधियाँ — उत्प्तावी सूर्गे प्रविकासत. संस्थां द्वारा कायर की जाती हैं, प्रयोत् विक्कोट के विश्वे किसी बहाब या पनहस्वी है उत्पर प्रहार करना प्रस्यावश्यक होता है। कुछ उत्स्वाबी सुर्गें, प्रसंदर्श पुरंगें होती हैं। वजी बनुबत्वीय चुरंगें सर्वस्थां या प्रथायी बुरगें होती हैं। इनका कायर, दिना सहार किए चुरंगें पर वहाज या पनहुब्जी के प्रमान है, होता है। प्रमान चुन्नकीय, व्यक्तिक या व्यावस्थाता हो सकता है। इर्डे कीय चुरंगों का कायर जहाज के जुंबकीय खेल के प्रमान के कारका होता है। व्यक्तिक चुरंगों का कायर वहाज के नोवकों होता है। व्यवस्थाते चुरंगों का कायर वहाज के नोवकों होता है। इंग्ल चुरंगों का क्यायर पानी में बनते हुए जहाज के उत्पान दशाज की उत्पान होता है। कुछ चुरंगों का कायर राजा प्रमान के उत्पान क्यायर पानी में बनते हुए जहाज के उत्पान दशाज की उत्पान क्यायर पानी में बनते हुए जहाज के उत्पान दशाज की उत्पान क्यायर पानी क्यायर पूर्व चुक्तिया है। क्यायर क्यायर प्रमान पूर्व चुक्तिया हो। क्यायर प्रमान प्रमान क्यायर काय उत्पान कि कियो को प्रमान के एक कायर करते के किये दोगों प्रमानों की एक काय उत्पान किया प्रमान के एक काय वर्णव्याय होती है। ऐसी चुरंगों का हटान किया होगों की होता है।

सुरंगों के वपयोग — सुरंगों का अपयोग माकमण एवं रखा दोनों के सिन्ने किया जा सकता है। रखा के सिन्ने उपयोग किए साने पर वे बंदरगाह मोर तट की रखा करती हैं। वे उपयोग किए साने पर वे बंदरगाह मेर तट की रखा करती हैं। वे उपयोग किए सिन्ने के साक्रमण के सिन्ने प्रयुक्त करखा है तो सनुष्ठ हुए बंदरगाह के प्रवेशनार्थ मा सम्प्राध्यक्ष में सुरंगे दिखाई जाती हैं। इस प्रकार नासेवरी से पुरात कर सकते हैं। सुप्रत तो के सामा प्रकार की सिन्ने सामा प्रकार की सिन्ने सामा प्रकार की सिन्ने का सामा प्रकार की सिन्ने का सिन्ने दिखाई वे सुप्रत का सामा प्रकार की सुप्रत एक ही सोन में रखी जाती हैं ताकि मुरंग के प्रायर में सबरोग स्वरूपन करके सनु के पुरंग तो मेर सामा मो जिल्ला सामा प्रतार की सबरोग स्वरूपन करके सनु के पुरंग तो से भागता को जिल्ला सामा आहता है।

खुरण विक्कानेवाक्के उपकरण — शतु के समुद्रतट के दूर चमुद्र-त्वतीय दूरणे साधारसतः वायुधान द्वाग विकाई जाती हैं। पनहुबची उच्चातीयनामी गर्वती नीकामी का भी प्रयोग किया जाता है। नीसेना में सुरा विद्यानेवाले विशेष घरेत होते हैं जिनका एक्सान कार्य हो पुरेंगे विद्याना होता है। ये बहुत वह मीर तीव्रमामी होते हैं। रखासक क्षेत्र में सुरंगे विकान के सिसे दिसी भी तैरनेवाकी बरनु का उपयोग किया जा सकता है या उसको सुरंगे विद्यानेवाले उपकरण में परिश्वत किया जा सकता है था

खुरंग के प्रत्युषाय — सपने क्षेत्र के पत्तरों, बंदरगाहो तथा तहों है दूर विकाह गई सुरंगों से क्षान की प्रतेक निविध्यों प्रयुक्त होती है। उससे क्ष्म केसे बदरगाह, गोदी तथा धांतरिक जनसागे में विकाह मंद्र मुरंगों के हिटाने के जिसे हटानेवाले गांताओं को प्रशिक्त किया जाता है। बायुयान और हेलिकॉस्टर भी कुछ सदद करते हैं, लेकिन हटाने धीर सकाई का कार्य मुक्सतः सुरंग तोइनवाले पोता हारा, जिन्हें 'सुरंग तोइन' (Mine sweeper) कहते हैं, ही होता है।

झुरेंबों का संस्थान — सुरती का पता लगाना सरल कार्य नहीं है। यह कार्य पहले सैनिक करते से, तीलन आवलक कुछ ऐसी पुरिक्यां बनी हैं जिनके सुरत्य की उपस्थित का बात हो जाता है। इनमें के एक विधि की 'हुं बकीय संसुचक' कहते हैं। ऐसे एक उपकरता ने 'ईयर कोन' (Ear phone) समा रहता है, सिसते पुरंत के करर बसते हुए दियादी के कारों में मुख्य सुनाई देवा है। कर्तें 'विश्वत के प्रान्त के देवा है। कर्तें 'विश्वत के प्रान्त के देवा है। कर्तें 'विश्वत के प्रान्त के देवा है। कर्तें करती है। वार्त के प्रान्त क

सुरंव तोषक -- एक विशिष्ट प्रकार के पोठा होते हैं। इस पोठों में समस्या १०० फुट सने तार के रखे (Cable) सथे रहते हैं। वे गरेश पोठा के एक किमारे से खुके रहते हैं। एक प्रें पोठान नियर' (Sweeping gear) कहते हैं। जल जल्लावक की, जिले 'पैरावेन' (Parwane) कहते हैं, सहायता के से रखे जहाम से हूर पने जाते हैं। पैरावेन हबकर पेंदे में म जला खाय इसके सिये उनमें बातु का उल्लावक स्वार रहता है।

त्तोड़न गियर मुरंगों को उनके निमज्यक से ओड़नेवाले तारों को परुक्त लेते हैं तथा उनमें लगे दोतों की सहायता से काट देते हैं। इन तारों के कट जाने से मुरंग पानी पर तैरने लगती है भीर इसे राइक्त फायर द्वारा नष्ट कर देते हैं।

प्रभावकारक पीत — वे जहाज चूंबकीय या क्वनिक पुरंगों को हत्व के स्थि जियेक रूप से बनाए जाते हैं। चूंबकीय पुरंग-तो हक पीत के पिछले हिस्से वे एक तार का रख्या चुड़ा रहता है। पूरा पीत चूंबकीय पुरा रहित होता है। इन रस्तों में दिव्यूकारा प्रवाहित कर चूंबकीय पुरा उदरक किया जाता है। इस कारखा चूंबभीय पुरा गहाज के झाने निकल जाने के बाद विस्कोटित होकर नर्टा हो जाती हैं।

ध्वतिक सुरंग तोइक पोत में डेरिक (Derrick) से एक ध्वतिक स्वप्तु (Acoustic sweep) सना रहता है, जो उच्च तीद्रदावाकी ध्वति उत्पत्न करता है। इस कारण जहात्र के उत स्थान पर पहुंचने से पूर्व ही सुरग विस्फीटित होकर नस्ट हो साती है।

सुरेत १. जिला, यह भारत के गुजरात राज्य का जिला है, जिसका क्षेत्रकत १२४१ वर्ग किसी एवं जनसंख्या २४, ४१, ६२४ (१६६१) है। इसके उत्तर में मञ्च जिला, परिचम में सरकारत रखा नहीं है। वसके उत्तर में मञ्च कि है। जिले की चूनि चलोड़ निर्देश के बनी है। तामी एवं किम मस्ति के स्वितिक कोई हुतरी बड़ी नदी कि ने महा देश पान इसकी, केला, पीपल सीर क्षम कुल मिलते हैं। वाहा यान, दक्षता, मानु, जंगनी सुसर, मेड्डिया, सकड़वस्था, निल्हीसार हिएए सीर सार दस्ति पूर्व प्रस्ति है। यहां सी मुख्य कलल कपास, वाल, दस्ति पूर्व पूर्व मोटा समास (ज्वार, मक्का, वालरा स्वारि) है। वाल से एवं सुरत प्रमुख स्वारा हिए से वालि है। वाल से २०० सेनी तक वर्ष होती है।

२, नगर, स्थिति --- २१° १२' स॰ स॰ तथा ७२° ४०' पू० १२-१= हैं। यह उनमुंक्त जिसे का प्रशासनिक नगर है और ताती नदी के सार्य किनारे पर नदी के मुद्दाने से २२ किमी दूर एवं बंबई है २३० किमी मौन जबर में देवनार्थ पर दिख्य है। यह पर महिला मौन जबर में देवनार्थ एवं दिख्य है। यह पर महिला मौन की है। यहाँ सूरी देवन की मिन सीर करात को बोटने घोर उसे बात में के कारखाने हैं। या न हुटने के कारखाने तथा कागत, वर्फ एवं शाहुन खारखाने हैं। यहाँ मुत्ती एवं रेखानी वल यहाँ दुने जाते हैं। रेखानी किमक्सा, सोने एवं यहाँ तुने कार हो है। स्थानी किमक्सान, सोने एवं वाहि है। नगर का सीखत सार परं दरी भीर बंदन खोगे हो। मुगनकाल में यह प्रमुख बंदरात हथा। यहाँ की कारबाल ने २० विभाग है। मुगनकाल में यह प्रमुख बंदरात हथा। यहाँ की कारबाल र,व.,०२६ (१८६१) है। [स. जाठ के]

सुर्यं (क) त्रिगतं देश का राजा। यह महाभारत के ग्रुद्ध में जयक्ष्य का अनुगामी था। द्रौपवीहरता के समय इसका नकुल के साथ ग्रुद्ध हुवा था और उन्हों के द्वारा यह मार काला गया।

(स) एक प्राचीन नरेश को यम की समामें रहकार उन्हीं की उपासनाकियाकरताथा। [यं० मा० पा०]

सुरसी नागों की माता जिसके संबंध में तुलसीदास ने रामधरित-मानस में लिखा है —

'सुरसानाम ग्रहिन की नाता'

जन हनुपान संका बारहे वे दो इसने धपना कुँड फैबाकर इन्हें निगनना बाहा बा, पर वे वहे होते गए और संत में वव सुरक्षा का मुँह कई पोत्रन भोड़ा हो गया तो हनुमान कोटे वनकर उनके युक्क कान में से बाहर निकल आए।

सुरा (मदिरा, दारू, शराब, वाहन तथा स्पिरिट) सुरा का उपयोग इतना प्राचीन है कि यह पता बनाना बंभव नहीं है कि बुरा क्षेत्रकाने भीर कब वर्गावव तैयार किया और कीन खपयोग में बाया। निक पौर भारत के प्राचीन निवासी हमके निर्माण और उपयोग से पूरे परिचित से।

धनेक कियों ने वेले होगर, मिनी, वेलसपियर, उमरक्षेयाम धादि ने तुरा का वर्णन किया है धौर कुछ ने उसकी अवधा में कविताएँ भी निष्ठी हैं। संतार के आचीनतम ग्रंब केरों में सोनरक का उल्लेख निलता है। धंगनत: यह कोई किरिएत प्रव हो था, जिसका स्परतार वेदिक काल में स्थापक कर से होता था। मारत के प्राचीन बामुबँद यन, वरलबंहिता धौर खुम्बन में धनेक धासनो धौर उनके उपयोगों का संश्वितर वर्णन मिलता है। उनकी प्राप्ति की विधियों का भी उल्लेख है।

बाज नाना प्रकार की सुराएँ वैधार होती हैं भीर उनका उपयोग ब्यायक कर से ही रहा है। इनके नाम भी अनेक हैं। इन्छ तो जिस क्षेत्र में वे तैयार होती बीं या होती हैं, उनके नाम से जानी बाती हैं भीर कुछ किन पदावी के तैयार होती हैं उनके मार्मों से बानो बातो हैं। सुरा जवानतया तीन प्रकार की होती हैं। कुछ को पेय सुरा (beverage), कुछ को बुवबुद सुरा (sparkling wine) धीर जुल को प्रवित्त सुरा (fortified wine) कहते हैं। युरा के बात को ऐस्कीहल कहते हैं। येव सुरा में ऐस्कीहल की मात्रा कम रहती है, हुच्चुफ दुरा में बदले जुल में लिक और प्रवित्त सुरा में करते हुआ स्वित करा मात्रा कर रहती है, हुएकोहल को मात्रा प्रवित्त तक एट स्वित कर के अवित्त तक एट सबसे हैं। सामार्थ प्रवित्त तक ऐट सबसे की मात्रा है र प्रवित्त तक हैं। सामार्थ प्रवित्त की स्वत्त की सामार्थ प्रवित्त की सिक्स करते हैं। सामार्थ प्रवित्त की स्वत्त की स्वत की स्वत्त की स्वत की स्वत्त की

सुरा का रंग काला, जाल, गुलाबी, जूबर, हरा, सुनहरा या निरंग जल सटम हो सकता है। स्वाद धीर सुवास में सुराएँ विभिन्न मकार की होती हैं। कुछ पुराएँ मीठी, कुछ शुक्क घीर कुछ तीवरण स्वाद वाली होती हैं। सुरा को मीठी बनाने के खिये कभी कभी ऊपर से सर्वरा वा सर्वत भी जाला जाता है। कुछ तुरावों में हाप (hop) काफूल डालकर उसकी एक विशिष्ट स्वाद का बनाया जाता है। कुछ सुराओं में बड़ी बृटियाँ भी डाली जाती हैं, जिससे उनमें भीव-चीय गुरा भी था जाता है। बूदबूद सुरा में कार्बन डाइमान्साइड सटस गैसें पहती हैं, जो सूरा में बंधी रहती हैं भीर ज्योंही बोतन खुलती है, उससे निकलती हैं, जिससे गैसों के बुदबूद निकलने नगते हैं। ऐसी सुरा मे भीपेन सर्वोत्कृष्ट समकी जाती है। प्रवलित सुरा में किएवन पूरा होने के पहले ही बैडी बाल दी जाती है, जिससे धीर किएबन एक जाता है धीर अंगूर की शर्वरा कुछ अकिएिवत रह बाती है। ऐसी सुरा पोर्ट भीर खेरी हैं। अब सुरा किस्वित रूप में ही, ज्यों की त्यों प्रयुक्त होती है, तब उसे सामान्य सूरा या वाइन कहते हैं। यदि उसे आसवन द्वारा आमृत कर इकट्टा करते हैं, ती वसे बुरासव या स्रिटिट कहुते हैं। इससे ऐस्कोहन की मात्रा अपेका-सया अधिक हो जाती है। सुरासन में ऐल्कीहम के श्रतिरिक्त कुछ बाष्पश्रील पदार्थ जैसे एस्टर, ऐस्डीहाइड मादि रहते हैं, जिनसे सुरामें विशिष्ट प्रकार की बास और स्वाद का जाते हैं। कुछ विभिन्ट सुराएँ ये हैं - वियर (beer), स्टाउट (stout), पोर्टर (porter), लागर (lager), पोर्ट (port), वंडी (brandy), शैरी (sherry), रम (rum), जिन (gin), बलारेट (claret), भौपेन (champagne), महीरा (madeira), ह्विस्की (whisky), मादि ।

 वल का ही रहता है, केव के १०० साम में कार्वोहाइकेट ४४४ साम, प्रोटीन ० ६ साम, कैस्तियम ४ मिलियाम, फास्फीरस २६ मिलियाम भीर राख ० २ साम रहती है।

क्लियन वो किश्स का हो सकता है। तभी निवसन या सीवें किएवन। तसी किएवन में मंकियन के बार वीश् में दे में कैठ बाता है। सीवं किएवन में साथ बीश्ट विकास के क्या में क्लियन के बार वार्ध है। सीवं किएवन से देयार होता है। यह तथा किएवन से देयार होता है। यह तथा है। हों में किएवन में देयार होता है। यह तथा है। उस का तथा है। तथा होते हैं। सकता काता है। तथी किएवन में किए

वियर कारग हुन्का पीला होता है। जसमें हॉप का स्वाद होता है। जीवे किएवन के प्राप्त वियर को एल कहते हैं। पहले दसमें हॉप नहीं वाला जाता था। नाग्य वियर में इससे कुछ समिल ऐन्नोइल होता है। यन समिल गीने से यह मायक होता है। यह हुक्केरंग का होता है तथा इसका स्वाद तीक्षण । पोटंर में लगभग ४ प्रतिमत ऐक्नोइल गहता है और चीनी भी रहती है। इससे पर्योप्त ऋगग निकलता है। स्टाउट वियर चुंथेले रंग का होता है। इसमें माल्ड सीर हॉ! का प्रवल स्वाद नहता है।

पोर्ट हुवा — यह मीठी और सामाग्यत गहरे लाल रग भी, पर कनी कमी विषय (Tawny) या क्षेत्र मी होगी है। इससे प्रमेक किसी हैं को संपूर की किसी, उपरायत की विधि, बोतल में न्याने की विधि और के न्याने की विधि और को तीन की प्रमुप्त के प्रमुप्त के प्रमुप्त की विधि और को तीन की, पर साजकल प्रायः सभी यूरोपीय और स्वर्ध की वाले में बनती है। पितन पोर्ट का जीएंग स्विक्त समय में होता है। विदेश के दलती है। पितन पोर्ट का जीएंग स्विक्त समय में होता है। विदेश के तता है। स्वर्ध की स्वर्ध स्वर्ध साल रग कुछ हरका हो जाता है। क्षेत्र रग की होती है।

रम — ईस के रह या छोता के किएनन हे थीर उराह के बाहबन के रस प्राप्त होता है। इसमें देक्कीहम की माना, पायवन के समुझार, भर से थर प्रतिकत तक रस चकती है। रस में एक विशिष्ट क्याद होता है। कुछ नोग इसका कारण ऐस्टर का छोता और कुछ नोग एक तेस रम खायन का होना सक्याद हैं। फिन्म पिन्न रसों में एक्टर की किस्स और पाया विश्व विका होती है। छनेक वेखों में रस तैयार होता है और निर्माण के स्थान के नाम के पुकारा जाता हैं, जीवे बमाइका रस, बेमपारा रम झाहि। कुछ रसों में सक, सैवे समानात, कालकर विशिष्ट प्रकार के यन की गंव साला रस तैयार करते हैं।

श्विम — जुलियर वेरी (Juniper berry) से सुनासित करने के कारण संस्थता इस सुरा का नाम सिन पड़ा। यह सुरा कान गिर्म (४५%), मारुर (१०%) और राई (एक प्रकार का गेट्रों सा धाना (१०%) के निर्वन से यह देवार होती है। धनामों के स्वाद को बदलने के निमे जुलियर बेरी के स्वान पर या साम साम सिन प्रकार को स्वाद को स्

स्केरेट — यह मांनिक प्रस्त मान रंग की हुए है, जो सर्वोत्कृष्ट है तेकर समाध्य कोटि तक के अंतूरों है बनती है। साले को नेज पर स्वय दुरायों की हुनना में यह सबसे सिका महुक्त होती है। इसका बीर्यों ने मी कई वर्षों तक रात्तकर किया बाता है। पर सर्वोत्कृष्ट कोटि का नहींट अधिक बीर्यों नहीं होता। कुछ कोरेट में यह वर्षों तक बीर्यंन की सम्बार स्वार साता है। स्वार में नीत वर्ष सहसे प्रस्ता कोर्यंत के प्रमार स्वार साता है। स्वार में नीत वर्ष सहसे प्रस्ता वर्षों तक खुमार होता रहुता है। स्वेरेट कई प्रकार के होते हैं और सनमी जाति अपूर के किस्स धौर तैयार करने की विधियों पर निर्मार करती है। समरीका, सास्ट्रेलिया, यक्तिया अधीका तवा सभी पूरीपीय सेंगों म नतेरेट सर्वोत्कृष्ट कीटि का होता है। सुर्यायत संपूर के बना बनेरेट सर्वोत्कृष्ट कीटि का होता है।

मैंबी -- (देसें मैंबी)।

हिस्की — ज्ञिस्की का जाविवक सर्थ जीवन का जल है। यह ऐवा जुरावक या स्पिट्ट हैं, जिससे ऐस्कोहत की माना सबसे अधिक रहती है। यह धनाजों ने बनाई जाती है। गेहूं से बनी ज़िस्की को गेहूं ज़िस्की, जो के बनी ज़िस्की को जो डिस्की, चायक से बनी डिस्की को चायन ज़िस्की कहते हैं और इसी प्रकार राई ज़िस्की, यक्का ज़िस्की या मास्ट ज़िस्की भी डीसी है। यह निर्माण के स्वांके काम से बी चानी वाती है, जैसे स्कॉर ज़िस्की, धायरिस ज़िस्की, कैनेबियन ज़िस्की, समिकन ज़िस्की इत्यादि।

इसके निर्माण में तीन कम होते हैं। पहले कम में बले हए धनाज (मैझ, mash) को गरम पानी में मिला बीर चलाकर इससे बडे (wort, सर्कराधों का तनु विलयन) तैयार होता है। दूसरे कम में वर्टका किएवन होता है भीर उससे वह हव जिसे वास (wash) कहते हैं, बनता है। तीसरे कम में बाब के प्रास्तवन से ऐल्कोहल बासूत होता है। पहले कम में बले हुए धनाम की भिगोकर खब्स रसते है तथा उसमें माल्ड (यथ्य) बाला जाता है। इससे धनाओं के स्टार्चका किएवन होकर सकंश बनती है। दूसरे कम मे सकंश में यीस्ट बासकर किएवन किया जाता है, जिससे शर्करा ऐल्होहल में परिख्त हो जाती है। इस प्रकार वास बनता है भीर तीसरे कम मे बाश का बासवन होता है। बासूत में ऐन्कोहल की माना = 0% या १६० डिबी प्रफ रहती है। इस प्रमित्रित ह्विस्ती की स्ट्रेट ह्विस्की (Straight whisky) कहते हैं। संमिश्रित ह्विस्की (Blended whisky) २०% अमिश्रित हिस्की होती है और शेष में ऐस्सीहल भीर जल मिला रहता है। बांडेड हिंदतकी (Bonded whisky) में ५०% या १०० किसी मूफ ऐल्कोहल रहता है। ऐसी खिस्की का जीर्रानकाल कम से कम ४ वर्ष का होता है। ख्लिम्की का जीर्रान ब्रोक के बैरेल (बाँब की लकड़ी से बने पीपों) में, जिनके बंदर का भाग बाग से मुलसामा रहता है, संपन्न होता है।

ताबी हिंद्रक्ती रंगहीन तथा स्वाथ और वात में स्विभित्तर होती है। इसमें धनुकूल स्वाद धीर गंग लाने के लिये इसे मुनिमिनित कर से परिषक किया जाता है। इस किया को ही जीएंग कहाड़े हैं। बोएंग से धनुकूत स्वाद धीर गंग के झाज साथ कबड़ी के पात्र से कुछ टैनिक सम्ब धीर वर्एक निल बाता है, जिसके स्वाद धीर खुबाड़ में विशिष्टता था जाती है तथा गंग नाजी लिय हुए सुरा हो जाता है। सुर्वेद्गमिर, विला, नारत के गुजरात राज्य में स्थित है। इसके करार में महेशाया विज्ञा, उत्तर रिकाम में कच्छा कार, राविका पूर्व रिकाम के किया के राविका में राविकार विज्ञा, विलाह में प्रावनार विज्ञा, विलाह पूर्व राज्य पूर्व राज्य में अहमताबाद जिला है। इस जिले का अवकास १००, ४० वर्ग किमी एवं वाल्यवा (६९२,२०६ (१६९२) है। चर्टमार राज्ये का मामा व्यक्तिक संग्र है। चर्टमार राज्ये का मामा व्यक्तिक संग्र है।

समी बारत के बसम राज्य बीर पाकिस्तान के पूर्वी बंगास की मदी है। मशिषुर की अन्तरी पर्वतमाला से यह नदी निकलती है। इस नदी का उदगम जप्बो (Japvo) के दक्षिणी पर्वतस्कंत्रों के मध्य में है। यहाँ से निकलने के बाद यह मस्त्रिपुर की पहाड़ियों से होकर बहती है। मिलपुर एवं कछार में इस नदी का नाम बराक है। कछार जिले में बदरपुर से कुछ झागे वह दो बासाओं में बँट जाती है - उत्तरी माखा भीर दक्षिणी माला। उत्तरी माला सुर्मा कहलावी है सौर पूर्वी बंगाल के सिकड़ट जिले से डीकर बहती है। विक्षिणी भासा कसियारा कहलाती है सौर यह पुनः विविधाना या कालनी एवं बराक नामक सासाधों में विभाजित हो जाती है। ये दोनों शासाएँ सारे चलकर उत्तरी शासा से मिख जाती हैं। पूर्वी बंगाल के मैमनसिंह विलेके भैरवबाजार नामक स्थान पर सुर्मानदी बहापुत्र की पुरानी शाका से मिलती है। उद्गमस्थल से लेकर इस संगमस्थल तक सुर्मा बदी की कुल लंबाई लगभग बध्६ किमी है। शब यह इस संगमस्थम से मेकर नारायसागंत एवं चौदपुर के मध्य तक, जहां सुर्या एवं बह्मपुत्र का संयुक्त जल गंगा से मिलता है, मेघना कहलाती [घ• ना• मे०]

सु होमान (१६१-१२२ ई० पूर्व)। बहुरियों का राजा राजद सीर वेबसां का पुत्र । सरनी माद्या, बावक सारोक तथा नवी नायन के संगितित क्वास से सुनैमान सपने सम्रक सरीग्या का अधिकार सस्वीकार करावे में समये हुए और वह स्वयं राजा वन गए।

सुनेवान ने यस्तर्वत का विस्वविक्यात संदिर तथा बहुत से नहल स्वीर दुवें बनवाए। उन्होंने व्यापार को भी प्रोस्ताहन दिया। सरावन संदरपट्टी वर्षों को सुरह बना सेने के उद्देग्य से उन्होंने कारवन की पुत्री के स्रतिरिक्त सौर बहुत सी दिदेशों राजकुमारियों के साव विवाह किया। वह कुस्त प्रवासक थे। उन्होंने यस्त्रनेत के संदिर को सेवा के सामिक जीवन का केंद्र बनाया और स्रनेक सन्य बातों में भी केंद्रीकरण को बढ़ावा दिया।

सपने निर्माण काशों के कारण उन्होंने प्रवाप पर करों का प्रदुक्ति प्रवाप दिया था जिससे उनकी प्रपृष्ठ के बाद विदोह हुआ धोर उनके राज्य के दो दुनहें हो गय — (१) ज्याप में वह वराज्य समा समारिया को जेरोबोधान के खासन में या गया भीर जिससे दस बंस संभिष्ठित हुए. (२) विक्रण में पूरा समया परस्तेम, जिससे दो बंस संभिष्ठित के भीर जो रोबोधार के खासन में या गया।

परवर्ती पीड़ियों ने सुलेमान को धादण के रूप में देलकर उनको यहुदियों का सबसे प्रतापी राजा मान निया है किंतु वास्तविकता यह है कि शस्यविक केंद्रीकरण, तथा करमार के कारण उनका

राज्यकाल विकलता में जनात हुता। उनके द्वारा निर्मित सकत ही जनको क्यांति के एकमाण साधार थे। वह सननी चुकिसानो के लिये प्रतिवृद्ध हुए सौर इस कारण नीति, उपयेशक, में क्यांति, प्रसा जैसे बाइबिल के सनेक परवर्ती प्रामाश्चिन संघों का स्थेय जनको दिया जाता या। हुछ सम्य सप्रामाश्चिन संघों जी उनके नाम पर प्रचलित हैं।

सं क्रं - एनसाइक्लोपीडिक डिक्शनरी झॉव बाइविल, स्थूयार्क, १९६३। [झा वे]

सुलेमान, डॉक्टर सर शांह सुहम्मद (धन १०००-१६४१) प्रविद्ध वकील, न्यायाचीश तथा प्रारतीय वैज्ञानिक का जम्म जीनपुर (उ० ४०) के एक प्रतिक्तित परिचार में हुमा था। वकासत इस परिवार का बंधात रेमा थी। लगमा २४० वर्ष पूर्व रिचल, कारधी के प्रतिक्ष वैज्ञानिक इंग, शांदिकी के रेसक, पुरत्ना प्रहुत्मद, विजन विद्यात के निष्ये बारधार माहजहीं के ररवार में वहा संगत या, इनके पूर्वजों में से थे। समस्कंद में तैनुस्ना के पीत्र, उन्तुस्त्रमा, ने लगोत के सम्ययन के लिये जस सम्यय की स्वर्थन के विद्यात सम्बद्ध में स्वर्थन के स्वर्थन के स्वर्थन की स्वर्थन के स्वर्थन की स्वर्थन के स्वर्थन की स्वर्य की स्वर्य की स्वर्य की स्वर्थन की स्वर्थन की स्वर्य की स्वर्य की स्वर्य की स्वर्थन की स्वर्थन की स्वर्य की स्वर्

बाह मुहम्मद सुलेमान ने जीनपूर के स्तूल में प्रारंभिक शिक्षा पाने के बाद इलाहाबाद में उच्च शिक्षा प्राप्त की। बापने स्कूल बौर कॉलेज की सब परीकाएँ संमान सहित प्रथम श्रेखी में पास की। बी॰ एस-सी॰ परीक्षा में विश्वविद्यालय में सर्वप्रयम धाने के काररा बापको इंग्लैंड में बाध्ययन करने के लिये छात्रवृत्ति भी मिली । इलाहाबाद में भापने डॉक्टर गरोसप्रसाद तथा इंग्लैड में सुवसिद्ध वैज्ञानिक सर जे॰ जे॰ टॉमसन के प्रधीन श्राध्ययन किया। इन दो विद्वानों के संपर्क से गिएत धीर विज्ञान में धापकी प्रभिक्षि स्थायी हो गई । सन् १६१० में डब्लिन युनिवर्सिटी से एल-एल॰ डी॰ की उपाधि प्राप्त कर भाग भारत लौट भाए। जीनपूर में एक वर्ष काम करने के बाद मापने इलाहाबाद हाइकोटं में बैरिस्टरी धारंग की, जिसमें इन्हें घद्गुत सफलता मिली। सन् १६२० में ये हाइकोर्ट के स्वानापन्त जज तथा लगभग ६ वर्ष बाद स्थानापन्न प्रधान न्यायाबीश नियुक्त हुए। इसके तीन वर्ष बाद बाप इस पद पर स्वायी हो गए तथा सन् १६३७ में नवसंगठित संव घदाञ्चल (Federal Court) के जज नियुक्त किए गए ।

पित्र के लेन में बारने जिस ससावारण योग्यता का परिचय दिया तथा बिटिश साधन में ज्यायाधीस के पद पर रहकर जिस विभी त्या से काम जिया जवकी प्रसंसा पुरत करे हैं की जाती है। मेरठ वह यंत्र के मामले का फैसला करने में स्विक्ट्रेट की बरासत की दो वर्ष तथा सेवन जब को चार वर्ष समें में, किंतु आपने साठ दिन में ही सपना फैसला सुना दिया और कुछ को निर्दोच बताकर खोड़ दिया। हाइकोट और फेडरस की टेंसे दिए गए सापके फैसमों की समेशा मारत तथा इंग्लैट के विधियमितों हारा की गई है। सपने कार्यकाल में ज्यायायाय के विधिकारी की रखा के विश्वे बरकार का विरोध करने में सी सापने हिएक न की।

कामून के क्षेत्र में समिकाधिक व्यस्त रहते सौर उत्तरोखर प्रगति करते हुए भी डॉक्टर सुक्षेमान ने गरिएत और विज्ञान से अपना संबंध नहीं तीड़ा, बरस बापनी स्वतंत्र धीर मौशिक गवेवसाधी के कारसा स्ववेश ग्रीर विदेशों में प्रसिद्धि प्राप्त की। बाईस्टाइन दारा प्रति-पादित महत्वपूर्ण, कांतिकारी, श्रति जटिल शापेक्षिकता सिद्धांत का भापने विस्तृत सब्ययन किया । इस खंबंध में भपने विचारों को स्पष्ट करने के लिये धापने 'सायंत ऐंड कल्यर' नामक सुवसिद्ध बैजानिक पत्रिका मे एक लेखमाला लिखी थी। डॉक्टर सुलेमान ने प्रकाश की गति के लिये एक समीकरण स्थापित किया, जो बाइंस्टाइन के सभीकरल से भिन्न था। इसे इन्होने प्रकाशित कर दिया। सूर्य के निकट से होकर प्रानेवाले प्रकाश के पथ में विचलन का सर सुलेमान की गराना से प्राप्त मान बाइंस्टाइन की गराना से प्राप्त मान से श्राधिक सही पाया गया । सूर्यंत्रकाश के स्पेक्ट्रम में कुछ तत्वों की रेखाएँ प्रयोगमासा में अत्यादित इन्हीं तत्यों की रेखाओं के स्थान से कुछ हटी हुई पाई जाती हैं। बाइंस्टाइन के मतानुसार यह हुटाव सूर्य के सभी भागों है भानेवाले प्रकाश में समान कप छ पाया जाना चाहिए, पर वास्तविकता इसके प्रतिकृत की। डॉक्टर सुलेमान ने व्यवनी गराना से इसका भी समाधान किया ।

सन् १८४६ में 'जैनाल एकेडमी स्रांड धायंकेय' के दिल्ली में हुए सांकि सांचित्रन के सांच समाचित मनोनीत हुए के। इस सम्बा भागने मशित पर सांचारित मनाय की महाति के संबंध में जी विचार स्वक्त किए के, उनसे वैज्ञानिक प्रभावित हुए के। 'इंडियन सायंव म्यूज ऐसीसएलन' के सांच प्रमुख स्वस्थ तथा 'करेंड सायंव' सीर 'सायंक एंड करवर' नामक प्रसिद्ध वैज्ञानिक पत्रिकाओं के संवादकीय भोडें के सदस्य भी में।

धिका के क्षेत्र में भी भापने महस्वपूर्ण योगवान दिया। भाप स्वाहाबाद विश्वविद्यालय के कोट तथा एकिनमूर्टिन काउ जिल के स्वस्य निर्माशिक हुए और ससीमद्र विश्वविद्यालय के बाहस चातकर निमुक्त किए गए थे। भापके उद्योगों से स्रतीमद्र विश्वविद्यालय ने बहुत जन्मि की। विश्वविद्यालय की उच्च परीक्षाओं से सापने उर्दू को स्थान दिवाया भोद्र विश्वा के स्थार में अस्त्र भाग के के करारा आप स्रविद्यालय भीद्र विश्वा समेतन के कमायति कुने गए।

डॉक्टर मुलेमान की रहन सहन वही साथी थी। इनके सपकं में जो कोई भी साता था, उनके विचारों और विद्यास से प्रमादित तो होता ही था, उनकी नम्रता, निजनकारी और बीक्यर का भी कायस हो जाता था। [औ ना० सिठ]

सुली चना स्थानाद की पतिपरायशा, शान्ती आधि तिसके विलाप का रामायश्च में विश्वाद वर्षण है। कहा बाता है, यह स्वयं वेषनाग की करमा थी। प्रसी माम की पत्नी विक्रम के पुत्र साथ की भी ची विश्वे सावर्ष भाषा कहा वाता है।

सुन्तानं (बहुवयन समातीन seletin) विजेता, शरेक, संप्रमु, राती, पूर्णं सत्ता तथा निरंकुत मार्कि ६सके वाश्विक सर्वं हैं। 'वक्ति' या 'बस' के सर्वं में यह कुरान ने प्रयुक्त वी हुसा है। खेनविवेव के चक्तिकाली कासक एवं स्वतंत्र संप्रपु के प्रयं में सुस्तान की क्यांबा चारक करनेवाला प्रचम व्यक्ति था महमूद गवनवी।

र्वं कं क-री० दक्त्यू कार्नाल्डः कैसीफेट, लंदन १९२४; सन उस्बी: किताबुल वासिनी, सनुवादक जे० रेनाल्ड्स, लंदन १८५६ । [गु० या •]

२. नगर, स्थिति: २६° १४' उ० घ० तथा घ२° १' पू० दे०। यह नगर उपर्युक्त जिले का प्रवासनिक केंद्र है, गोमती नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है और घनाव व्यवसाय का केंद्र है। यहाँ की वन्त्रकथा २६,० घ१ (१९६६) है।

सुवर्धीरेखा भारत के बिहार राज्य की नदी है, जो रांची नगर स १६ किमी - दक्षिण पश्चिम से निकसती है और उत्तर पर्वकी घोर बहती हुई मूख्य पठार को छोडकर प्रपात के इस्प में गिरती है। इस प्रवात को हुंद्रवाब (hundrughagh) कहते हैं। प्रवात के रूप में गिरने के बाद नदी का बहाव पूर्व की घोर हो जाता है थीर मानमून जिले के तीन संगमिंदद्वों के बागे यह दक्षिणपूर्व की बोर मुहतर सिंहभुम में बहती हुई उत्तर पश्चिम से मिदनापर जिले में प्रविष्ट होती है। इस जिले के पश्चिमी मुभाग के जगलों में बहती हुई बालेक्वर जिले में पहुँचती है। यह पूर्व पश्चिम की घोर टेढी-मेढी बहती हुई बालेश्वर नामक स्थान पर बंगाल की खाडी में गिरती है। इस नदी की कुल लवाई ४७४ किमी . है और लगमग २८६२८ वर्ग किमी • का जलनिकास इसके द्वारा होता है । इसकी प्रमुख सहायक नवियाँ काँची एवं ककाँरी हैं। भारत का प्रशिद्ध एवं पहला लोहे तथा इस्पात का कारकाना इसके किनारे स्थापित हथा। कारकाने के संस्थापक अमशेद जी टाटा के नाम पर बसायहाँ का नगर जमशेदपर या टाटानगर कहा जाता है। अपने मुहाने से कार की कोर यह १६ मीस तक देशी नावों के खिये नीयस्य है।

[ध• ना• मे•]

सुविधायिकार सब्द केंच प्रवता नॉमेंन उद्भव का प्रतीत होता है। युविधायिकार संभवत: उतना ही प्राचीन है जितना संपत्ति का स्विकार है। इसकी पहली परिवाश Termes de Laley नामक पुस्तक में दी गई है।

हिंद्र और बुस्तिय दोनों कारूनों की पुस्ताओं सं पूर्विकाधिकारों के वार्वी निमली है यरंतु विदिक्ष मारत के न्यायानय इनको लागू नहीं करते से हालांकि ऐके ध्वात्त्रणत कारूनों को ने लागू कर सकते वे सो क्यार मार्गिक ऐके ध्वात्त्रणत कारूनों को ने लागू कर सकते वे सो क्यार मार्गिक एक प्रकार के निकर्षन नहीं ने या को कहि व्यवदा प्रवास कर कर वारता कर पुत्रे से । मारत की मिन्न लिलि दे स्वत्ते हुए सबेशी कारून के निवस्त्रों को भी बही लागून नहीं किया या सकता था। कार्यक्र के नार्गिक मार्गिक में ही, दश्च क्यार की महा प्रवास की महा स्वत्त्र कर कारून के बात्त्र कर स्वत्र प्रवास की महा स्वत्र कर मार्गिक मा

भारतीय पुष्काधिकार विवेषक मे वृत्विधाधिकार की यह तरि-भाषा दी मा है है 'जह प्रविकार को तिसी पृत्ति के स्वामी ध्यवा समिमोलता की उस पृत्ति के सामकारी उपयोग के तिये किसी ऐसी पृत्ति में सबबा ऐसी मृति पर या उसके सबंब मे दिया गया है थो उसकी मुर्ति है — जुल करने का स्विकार सबबा करते रहने का स्विकार, या कुल करने से रोकने का स्विकार सबबा रोके रहने का स्विकार, या कुल करने से रोकने का स्विकार सबबा रोके रहने का

जिस सूमि के जानकारी उपयोग के जिये यह समिकार दिवा बारा है उन्छे सुक्थाविकारी सूमि कहते हैं — उस सूमि के स्वामी सकता सिकारण तो सुनिवासिकारी स्वामी कहते हैं। जिस सूमि पर यह समिथा बाहु होता है उसे सुनिवासारित सूमि और अर्थ स्वामी सकता सिकारण तो सुनिवासारित स्वामी कहते हैं। 'क' सामस एक सकान सामिक को ख'की मूमि पर बाकर यहाँ से सम्वे हस्ते साम के लिये एक सोठे के पानी केने का प्राथम रहा स्वामी सकता सह सुनिवास के स्वामी स्वामी कहते हैं। 'क' सामस एक सकान सामिक को ख'की मूमि पर बाकर यहाँ से सम्वे हस्तेशास के जिये एक सोठे के पानी केने का प्राथम रहता हमा स्वामी कहता हमा स्वामी स्वामी के ना प्राथम रहता हमा स्वामी स्वामी

स्विशासिकार ककारासम्ब ही यक्वा है प्रमशा मकारास्त्रक — यह निरदार हो यक्वा है समया यिवराम । मुनिश्रामारित पूर्ण पर कुछ करने का धर्मिकार ध्यम्या करते रहने का धर्मिकार व्यक्तारम्यक स्विशासिकार है — द्वयर कुछ करने से रोकने का धर्मिकार सम्बा रोके रहने का धर्मिकार नकारास्त्रक सुनिशासिकार है। निरंतर पृथिपासिकार वह है जिसका उपमोग ध्यम्या निरंतर वश्मीत मनुष्य द्वारा कुछ किए निना ही होता रहता है जैसे रोकनी पाने का धर्मिकार। सदिराम सुनिशासिकार वह है जिसके उपयोग के सिसे मनुष्य का सम्बाध स्वराम सुनिशासिकार वह है जिसके उपयोग के सिसे मनुष्य का सम्बाध सहयोग प्रनिवार्य है, जैसे नुमरके के सिसे रास्त्रे का उपयोग।

चुनिवाधिकार प्रत्यक्ष हो सकता है सबवा धप्रत्यक्ष । प्रत्यक्ष खुनिवाधिकार वह है जिसमें इसके धनितत्व का कोई दिखाई देने-वाला स्वारी जिल्ला हो । अपर ऐसा कोई विचाई देनेनाला जिल्ला नहीं है, हो सुनिवाधिकार धप्रत्यक्ष होगा । तुविचाधिकार स्थायी हो सकता है समया नियतकालिक समया नियतकासिक बाबायुन्त । सुविधाधिकार केवल विवेष स्थान समया विकोष समय के निये या किसी विशेष उद्देश्य के लिये भी हो सकता है।

स्विषाधिकार की प्राप्ति प्रशिक्ष्यक्त अथवा व्यक्ति अनुदान से हो सकती है या लंबे पर्से तक इसके उपयोग से हो सकती है; बिरमीग से हो सकती है भवना इसके कवि बन जाने से हो सकती है। जड़ी न्विषाधिकार प्रावश्यक हो, वहाँ कानून व्यक्तित सुविषाधिकार स्वीकार करता है, जैसे एक इमारत की घटला बदली या विभाजन के फलस्वकृष बगर इसे दो या दो से बिवह प्रतग हिस्सों में विभाजित किया जाए और इन हिस्सों में से कोई एक इस स्थिति में हो कि उसे बाब तक धन्य हिस्सों पर कोई विशेषाधिकार नही दे दिया जाता. तब तक उसका सद्वयोग नहीं हो सकता, तो इस विशेषाधिकार विरमीग को कालून स्वीकार करेगा भीर इसे ध्वनित विशेषाधिकार कहेगे। चिरभोगद्वारा विशेषाधिकार की स्वीकृति के लिये यह सनिवार्य है कि विखले बीस वर्ष से बगैर किसी बाबा के इस प्रधिकार का जययोग किया गया हो। सविधाधिकारी और सविधाभारित के बीच हए समझौते के फलस्वक्य भगर किसी अधिकार का उपभोग किया गया है तो उससे चिरमोग सुविधाधिकार की प्राप्ति नहीं होती। ऐसी बाबा से जिसे सुविधाधिकारी ने एक वर्ष तक मीन स्वीकृति न दी हो या ऐसी बाबा से जिसे सविवाधिकारी धीर सविवासारित के बीच हए सममीते में स्वीकार किया गया हो. उपभोग की निरंतरता पर कोई प्रमाय नही पढ़दा भीर इस तरह चिरभोग द्वारा सुविधाधिकार की प्रास्ति में कोई दकावट नही पढ़ती।

किंद्र द्वारा प्रियाधिकार की प्राप्ति के लिये यह धावश्यक है कि किंद्र प्राचीन, एकका धौर प्रक्तिसंगत हो। उसका निरंतर सातिपूर्वक धौर चुलेशाम उपमोग होता रहा हो।

किश्वर्यं में प्रिवाधिकारों सवा स्वित्रश्रक स्तृता है उत्पन्त सुविवाधिकारों की खोकर वाली सुविवाधिकारों प्रीर प्रिवाधार्यकार स्थानियों के लिवे भारतीय पुरिवाधिकार विवेधन से कुछ सामान्य कर्वत्य प्रीर अविकार निर्धारित कियू गए हैं, जैसे सुविवाधिकारों को सपने सिकार का उपजोग उठ उग से करना चाहिए जो सुविधा-सारित स्थाधिकार के स्वतंत्र के कम दुर्मर हो; सुविवाधिकार के उपजोग के कर्म के फलस्वक्य सनर सुविधासारित संपत्ति स्थाधिकार के को कोई सित पहुँवती हैं, तो जहाँ तक संभव हो सुविधाधिकारों को उनकी मुद्रित करनी चाहिए।

विधेयक के श्रंतर्गत सुविवाधिकारी स्वाभी से यह श्रविकार छीन सिया गया है कि वह सुविधाधिकारी के रास्ते में बासी गई श्रनुवित बाबाओं का स्वयं समन कर दे।

सुविवाधिकार की समाप्ति, निर्दुक्ति प्रवसा सन्ययंता स्वयम नियम समिष की समाप्ति पर हो सकती है। इसके स्रतिरिक्त इससे संस्थान समाप्ति सम्बद्धा के उपरुक्त हो साने पर भी इसकी समाप्ति हो सकती है। सामस्यकतासंबंधी मृशिवाधिकार की समाप्ति कस सामस्यकता की समाप्ति पर हो सकती है जिसके निये यह मुविवा-विकार दिया गया था। नृतिवाधिकारी संपत्ति के साधकारी उपयोग के निये ही सुविधा-विकार विश्वा बाता हैं। इसलिये मुनियामारित स्वामी को इसे बाह्य रकने की मौथ करने का संधिकार नहीं है !

अंग्रेजी कालून में परस्वकोग वर्ग में ध्रिकारों को स्वीकार किया गया है। भारतीय कालून में ऐसा नहीं है।

परस्वभोग ध्रमिकार वे हैं वो पड़ोशी चुनि के साओं में भाग सेने दे संबद्ध हैं, जैदे परागाह के ध्रमिकार या धिकार अथवा मध्यनी पक्कने का प्रमिकार ।

सुक्ल्पेरा, पियर (१६१०-१७४०) क्षंच विषकार; बग्य क्षेत्रत है हुया। अपने पिता और अंतोनी रिवाहम के पास कला की विका सहस्त करते रहे। बद १७५२ में पैरिस जाकर दो साल में ही प्रयास्त किया की स्त कर देहे। बद १७५२ में 'बीह कर्य' सीर्थक कमाइति पर केंग्र क्षाकामी की ओर के पुरक्तर पाया। बही के रोज जाकर कर १७६६ में मारिया फेलिस तिवाहरी नामक पुनरी विजकार से लो सुचित कराने में स्थातिशास की, विवाह कर निवा । नुदर रचना, रगिक्यास से केंग्र का मार्थक केंग्र की विवाह ना मार्थक केंग्र की की की की से वाले पित्र केंग्र केंग्र की की की की से का कि पार्थक है से कि विवाह केंग्र की से का कि से का कि सार्थक केंग्र की से का कि से का कि सार्थक केंग्र की से का कि से का कि सार्थक केंग्र की से का कि सार्थक केंग्र केंग्र की से का कि से का कि से का कि सार्थक केंग्र की से का कि सार्थक केंग्र की से का कि से का कि सार्थक केंग्र की से का कि से सार्थक केंग्र की से का कि से सार्थक केंग्र की से सार्थक केंग्र की सार्थक केंग्र की सार्थक केंग्र की सार्थक केंग्र की सार्थक केंग्र केंग्र की सार्थक केंग्र केंग्र की सार्थक केंग्र केंग्र की सार्थक की सार्थक केंग्र की सार्थक केंग्र की सार्थक की सार्यक की सार्थक की सार्थक की सार्थक की सार्थक की सार्थक की सार्थक

सुश्रेत संहिती का संबंध युव्य के है। युव्य त संहिता के युव्य को विश्वनाधित्र का युव कहा है। विश्वनाधित्र के कीन के विश्वनाधित्र समित्र के उपल्य के स्वाचित्र समित्र के स्वयं के स्वयं

सुन्त के नाम पर सायुर्वेद की प्रतिद्ध है। यह सुन्त रावेकि शासिदोने के पुत्र वह बाते हैं (सासिदोनेश गर्गेश लुके दे सायिदान — विद्योगेर्वेसर्थक है)। सुन्त के उत्तरतंत्र की दूसरे का बनाया मानकर कुक्क कोण प्रवस काग को लुक्त के नाम के कहते हैं; वो विचारणीय है। बास्तद में सुन्त कदिया पह हैं। उसकि की रचना है।

सुसमिणिर पुक्ति की मुझलवरी के लिये बाहबिल में जिस पूनानी सकर का प्रयोग हुया है, उसका निकृत कर 'इंजील' है; इसी का सामित्यक प्रमुख्य हिंदी में 'सुक्तामार' बोर बंदेनी में गाएन्य (Goodspell) है। सुस्तामार का सामान्य वर्ष है देता मसीह हारा गुक्ति-विकास की मुखलवरी (दे॰ वैद्या नसीह)। बाहबिल के उत्तरार्थ में देता की जीवनी तथा विकास का चार निम्म के बकतें हारा पर्यंत किया गया है; इस चार खंचें को जी सुक्तामार कहते हैं; इसका पूरा चीर्यंक कर मकर है — वंत नसी (सक्वा गार्वं, पुर, पोहंत कर मकर है — वंत नसी (सक्वा गार्वं, पुर, पोहंत कर मकर है नसी पुरा चीर्यंक कर मकर है — वंत नसी (क्वा वा वा वं, पुर, पोहंत

को इकर वर्ष में कभी किसी घरण संब को सुसमाचार कर में नहीं यहार किसा है। बंद बोहन ने १०० ६० के मानाम वस्तु सुसमाचार की रचना की थी; केर बुस्ताचारके की में ११ १० घीर ६६ ६० के बीच दिखा था। मनी धीर बोहन ईसा के यह विध्य में; मार्क संद पीटर धीर खंत पाय के सिक्ट में और जून बंत पाल की वाषाओं में उनके साथी थे।

वेशिहासिकता — ईंटा की ग्रुप्यू (२० ६०) के बाद २०-२० वर्षों वक व्यवानार गीखिंक कर में प्रपतित रहा; उन्हें सिश्विय करने की सारवस्त्रत तम अरीत हुँ कर ईसाई वर्ष शिक्षित्रती के बादर चेतने ना जोर ईसा की बीवनी के प्रश्वतद्वियों की युरपु होने लगा और ईसा की बीवनी के प्रश्वतद्वियों की युरपु होने लगा और ईसा की बीवनी के प्रश्वतद्वियों की युरपु होने लगा की इसा बीर वनने कुछ निक्कर ने निकाने थे जो सुर्वाचार को प्रारंकिक गीवित के प्रश्वत हुआ का अर्थिक गीविक परंपरा में विभिन्न किए नाय ने, फिर भी उस गीविक परंपरा में विभिन्न किए नाय ने, फिर भी उस गीविक परंपरा में वन परनामों का सक्ता कर प्रश्नत हुआ का वर्षोंकि प्रश्ववद्वतियों तथा ईसा के विवय जीवित के भीर सुक्ताचारों के स्थान कर में तीन स्थान परिवालत हैं पर्यात् हुंदाना विभन्न काल, गीविक परंपरा की स्थान परिवालत हैं पर्यात् हुंदाना विभन्न काल, गीविक परंपरा की सविषय और सुक्ताचारों को निष्यिक करने काल गाय है।

प्रथम तीन सुसमाचर: मती, गार्क भीर युक्त के सुसमाचारों की वर्यात सामग्री तीनों में समान रूप में मिलती है, उदाहरसाथ मार्ककी बहुत सामग्री मत्ती ग्रीर लुक में भी विद्यमान है। श्रीकी, शब्दावली, बहुत सी घटनाओं के कम बादि बातों की दब्दि से बी तीनों रचनायों में सादस्य है। इसरी योर उन तीनों रचनायों में पर्याप्त विश्वता भी पाई जाती है। कुछ बातें केवल एक सस्माचार में विकासन है। बन्च बातें एक ही प्रकार से. एक ही स्थान में श्रयवाएक ही बंदर्भ में नहीं प्रस्तुत की गई हैं। भीर जो बार्ले बहुत कुछ एक ही ढंग से दी गई हैं उनमें शब्दों के कम स्नीर चयन में श्रंतर था गया है। विद्वानों ने उस सादश्य एवं शिन्नता के श्रनेक काण्या बताए हैं -- (१) तीनों मुखमाचार एक ही सामान्य बीखिक परंपरा के बाबार पर लिपिबळ किए गए हैं: (२) तीनों लिखित कप में एक इसरे पर भाषारित हैं: (३) तीनों की रचना भिन्न मौलिक धौर लिखित सामग्री के प्राचार पर हई थी। इन कारलों के समन्त्रय से ही इस समस्या का प्रा समाधान संगव है।

प्राचीन काल से सुबमाचारों को एक ही कवासूत्र में प्रविद करने का प्रवास किया गया है; हिंदी में इसका एक उदाहरए। है — मुक्ति-दाता, कायसिक प्रेच, रांची (चतुर्च संस्टरएा, १६६३)।

संत अची का सुख्ताचार — यह लगभग ५० ई० में इसानी संवादाल की परामेषिक जाया में लिसा गया बा; इसता जुनानी सनुवाद लगवा ६५ ई० में तैयार हुमा। भूल परामेषिक सम्माय्य है। ईसा बाइविल में प्रतिकात गरीह और इंग्यर के अवतार हैं, यह बात बहुदियों के लिये लग्न कर देना संत मती का जुनन उद्देश हैं। संत मती ने पटनामों के कावकन पर परेकाइत कन स्थान दिशा है। इस सुद्धारधार की मृभिका में हैंवा का बेबब विद्युत हैं, इसके बाद जनकी बीबनी रीव प्रकरणों में विश्वाजित है। अरके अकरण के संत के हैंवा का एक विस्तृत अवका जब्द है। बोकअधिब पर्वतप्रवचन (सरक मार्थिक विस्तृत अवका जब्द है। बोकअधिब एवंतप्रवचन (सरक मार्थिक मार्थिक) इनमें के प्रवच है (स्वचाय १-७)। स्वित्त अववन वेदसकेम के आवी नितास तथा संवार के संत से संबंध रखता है। (सम्पाय १४-२६)। उपसंतुर में हैता का दुःसमीन सीर पुनवस्थान विद्युत है (सम्पाय १६-२६)।

संव सार्क का सुस्तामार — संव सार्क रोग में संव वीटर के दुर्भाविया है। वहीं उन्होंने समयग हंग हैं। में स्व पोटर के प्रवक्त में के सायार पर व परिष्कृत भूगानी भाषा में स्वथा पार किसा वा हिसा के विश्वय में आधीनतम तथा तरस्त्रम सिसा इस सुस्त्रमाधार मिसा मार्ग में सित के विश्वय में आधीनतम तथा तरस्त्रम सिसा इस सुस्त्रमाधार में विश्ववर्ष की गई है। घटनाएँ कालकत्तानुसार सी गई हैं। योहन वरितस्ता का कार्यकत्ताम प्रवित्त हैं। योहन वर्षतिस्ता का कार्यकत्ताम प्रवित्त हैं। योहन वर्षतिस्ता का सर्व्यक्ताम प्रवित्त हैं। योहन वर्षतिस्ता तथा प्रवस्त्रमा (सम्प्राय २-१) को र इसके बाद पाष्ट्रतिया तथा प्रवस्त्रम (सन्दर्भ स्थायो (१४-१६) का विश्वय है स्था का दुलमोग सोर पुनश्यमा । संत सांक गेर पहुंची ईसाइयो को समस्त्रान बाहते हैं कि ईसा के प्रवस्त्रम आहे हैं हैं वह स्थान का स्थान स्यान स्थान स्थान

संत लुक का सुसमाचार -- प्रधिक संभव है, गैर यहदी संत लुक स्नतियोक के निवासी थे। उन्होंने रोम समवा यूनान में ७० ई० से पहले सुपरिष्कृत यूनानी भाषा में अपने सुसमाचार की रचना की थी। इसके प्रतिरिक्त उन्होंने पट्ट शिष्यों का कार्यकलाय (ऐक्ट्स फॉव दि एपोसल्स) नामक वैदिल के नवविधान का पंचम ग्रंथ भी लिखा है। वह विशेष रूप से पापियों के मति ईसा की दयालुता और दीन-हीन लोगों के प्रति उनकी सहानुभूति का वित्र सु करते हैं और इस बात पर बल देते हैं कि ईसा ने समस्त मानव जाति के लिये मुक्ति के जपाय प्रस्तुत किए हैं। ईसा के शैवान (घड्याय १-२) तथा बोहन बपितस्ता के उपदेशों की चर्चा (घ०३) करने के बाद संत लुक न बापने सुसमाचार में कालकम की अपेक्षा प्रतिपाद्य विषय पर अधिक ब्यान दिया है। ईसा के प्रवचनों तथा जनत्कारों का वर्त्यन करते हुए उन्होंने इसका बराबर उल्लेख किया है कि ईसा गलीलियो से राजधानी पेरस्सेम की भीर बढ़ते जाते हैं, जहाँ पहुँचकर वह कृस पर मरकर तीन दिनों के बाद पुनर्जी वित हो जाते हैं। संत मार्क की प्राय: समस्त सामग्री इस सुसमाचार ने भी विद्यमान है; दो बंशो की सामग्री और किसी सुसमाचार में नहीं मिलती। (दे॰ कब्याय ६,२०-८,३ भीर ६,५१-१८,१४)।

संत चोइन का सुसमाचार — ईसा के पट्ट खिल्म योहन ने सपने सीयं जीवन के संत में १०० के के साथ पास सामजार एफसस्य में सपने सुसमाचार की प्ली, इसके पहले उन्होंने तीन पत्र मोर प्रकासना प्रच भी लिखा पा— ये पार रचनाएँ भी बाइ खिल के नव- दिवान में सीमिसित हैं। सन् १६३५ ६० में सात्र योहन के सुत्रमाचार की खिला हस्तापियाँ निल गई हैं जिनका निपिकाल १५० ई० के सुख प्रवंहै।

धन्य सुसमाचारों के २०-४० वर्ष बाद इस संब की रचना हुई

वी। जन बीन प्रकाशों में सूटी हुई सामयी का संक्रमन करना संक्ष्योहन का उद्देश नहीं है। यह हैं सा की जीवनी के विषय में सपनी सामया करते हैं सीर उनके प्रवचनों स्वया काओं का गृह पूर्व साम्यान्तिसक सर्व हैं को प्रन्य सुवसायारों में नहीं विकर्त । हैं साम्यान्तिसक सर्व हैं को प्रन्य सुवसायारों में नहीं विकर्त । हिसा की कई प्रेस्टिय पातायों का उर्जन करते हैं। मुगोल पूर्व कालक्षम विषयक कई नए सम्यान्ति के प्रत्ये हुए सामया में मान करते हैं। वह बहुवा हैंसा के प्रवचन सपनी ही सकरों में सहसुत करते हैं। उनका ग्रुव्य शिक्ष के प्रवचन सपनी ही सकरों में सहसुत करते हैं। उनका ग्रुव्य शिक्ष के संवच्या है स्वयं का स्वयं है (वैक विरक्ष) मह हैंसा संवार्ध के संवचार से साकर उसकी ज्योति सन सप्त हैं। भी हस ज्योति की सहस्र करते हैं है सम्बन्ध में रहकर मुक्ति के सामी नहीं हो गाएंगे

संब्रंड — एनसाइक्लोपीडिक डिक्सनरी झॉब दि बाइविस, न्यूबाकं १९६३। [झा॰ वे॰]

सुद्धीया एक फ़्रिटलीय ठोस पदायं है जो स्रवेक निसेपो विशेषकः विस्वत, कैसिफोनिया, पेक, कनाडा, अर्थोटना, पित्री, टर्की, इटली और कस में साधारप्रवाया टिकस (Tincal) ($N_{\rm A}$, $D_{\rm A}$, $O_{\rm T}$) 10H $_{\rm J}$ O) के रूप में पाया जाता है। इसके सनिज रेसो। पाट (Rasorite) ($N_{\rm A}$, $D_{\rm A}$, $O_{\rm A}$, $H_{\rm L}$ O) और कोसेनैनाइट (Colemanite, $C_{\rm A}$, $D_{\rm A}$ O $_{\rm J}$, $SH_{\rm A}$ O) भी पाए खाते हैं।

सुहारे के सामान्य किस्टलीय कर का मुत्र (Na, Ba, O, 10Ha, O) है जो सामान्य ताप पर मुहागे के जिलवन के किस्टलन के बार किस्टलन के किस्टलन के

सुहागा का उपयोग वाहुक में में सानताइ वाहु मतों के निका-कते, बाहुओं पर टॉका देने या स्थान में, बाहुओं के एट्यानने, पानी के बुदु बनाने और रंगीन समाधे मंग्ल तेवार करने में होता है। कांच कींन लोहे के पानों पर इसका इनेमल भी चढ़ाया जाता है। इसके महत्व का, कोणीवां में उपयुक्त होनेवाला कीटाणुनाशक बीर्कि सम्ल प्राप्त होता है। उपयुक्त के क्यमें भी सुद्धी का उपयोग सब होने लगा है सपति स्थित मात्रा में इसका उपयोग कुछ स्व फतवों के निये विषेशा भी ही सकता है। [फू. वर्ग वर्ग वर्ग

सुभर (Pig) बाहियोडेबिटला गत्तु (Order Artiodactyla) के पुरुषों कुम (family Suidae) औष, के जिसमें संकार के सभी जंगनी कोर पासत्तु स्पर सामितित हैं, इसके संबंगत बाते हैं। इस सुरवासे बाह्यियों की साल बहुत मोटी होती है और इसके स्वरीर पर जो चोड़े बहुत बाल रहते हैं वे बहुत कड़े होते हैं। इनका यूचन सागे की और चपटा रहता है जिसके जीतर जुलायम हुद्बी का यूक चक सा रहता है जो यूचन को कबा बनाए रखता है। इसी चूचन के सहारे ये जमीन जोद अनते हैं बीर जारी चारी पत्थरों को बाखानी से उलट देते हैं।

सूमरों के कुहुरतंत जन है। सारम रहा। के हमियार हैं। वे सतने स्वत्य मोग तेल होते हैं कि जनते ये आहें तक का पेट काइ बावती हैं। कार के कुहुरत्य तो बाहुर निकन्तर कार की धोर खुते रहते हैं सिन्त नीचे के नहें घीर सीचे रहते हैं। जब ये घाने चवातों को बद करते हैं तो ये दोनों धारम में रमझ साहर हमेखा तेल धीर नशीन लोग रहते हैं।

सूपरों के जुर चार हिस्सों में चेंट होते हैं जिनमें से बागे के बोनों बुर नक़े सीर पीछे के छोटे होते हैं। पीछे के दोनों बुर टांगों के पीछे को सोर लटके प्रर नहते हैं बीर उनसे इन्हें चलने में किसी प्रकार को मदद नहीं मिलती।

इन जीवों की प्रात्म्यांकि बहुत तेज होती है जिनकी सहायता से ये पृष्ठी के जीतर की स्वादिष्ट जहीं घावि का पता लगा लेते हैं |

ड नका मुख्य भोजन कंद मूल, गण्नाधीर घनाज है लेकिन इनके घलावाये की है मकोडे भीर छोटे सरीमुर्पो को मी चासेते हैं। कुछ पालनू सुधर विष्ठाभी काते हैं।

स्पर पूर्वी घोर पश्चिमी गोलावें के शीतोच्छा झीर उच्छा देखों के निवासी हैं जो दो उपक्रूको सुद्दना उपक्रूल (sub family suinae) झौर पिकेरिमी उपक्रूल (sub family peccarinae) में विभवत हैं।

सुइमी उपकुल — इन उपकुल में पूरोप, एविया धीर सफीका के जगनी, स्पर साते हैं जिनसे पूरोप का प्रसिद्ध जंगनी स्पर 'सुब रक्तोफा' (Sub SCTOIA) विशेष क्य से उस्तेवनीय है क्योंकि इसी से हमारी प्रिकाश पालत जादियाँ निकली हैं।

यह पहले इंग्लैड में काफी शंबवा में पाए जाते के लेकिन सब इन्हें पूरोप के जंगलों में ही देखा जा सकता है। इनका रंग पुरीवा-पूरा या कलाड़ीह सिलेटी होता है। मिर नवीनारा, गरवल खोटी सीर सरीर गठीला होता है। के करीब भ्रेड फुट लंबे धीर सील कुछ केंब जानवर है जो सपने साहस भीर बहुत्युरी के लिये प्रस्तिक हैं। नर के नोकीले बीर लेज कुछुरदेत करारी हॉठ के करार बड़े रहते हैं जिनसे वे साशरला के समय बहुत अर्थकर हमला करते हैं।

इस्हीं का निकट सर्वथी दूतरा जंगली सूपर 'युवा क्रिस्टेटव' (sus cristatus) है जो सारत के जंगलों में पाबा जाता है। यह दुतना बहादुर होता है कि कमी कमी बुद्धा होने पर केर तक का पेट काड़ बासता है। यह चीक्सबोंट सिमेटी रंग का जीव है जो '+्रे फुट लंबा प्रीर ३ फुट ऊँचा होता है।

ये दोनों सीचे साथे जीव हैं जो छेड़े जाने पर या चायक होने पर ही साइस्पण करते हैं। नार प्रायः सकेले रहते हैं बौर साहाएँ सीर चन्त्रे मुंज बनाकर इसर उत्तर किरा करते हैं। इनहें कीच्ये जीटना बहुत पसंद हैं सोर इनका विरोह दिन में सबसुर शने बादि के वने वेतों में धाराम करता रहता है। मादा साल में दो बार ४-६ कच्चे जनती है जिनके भूरे सरीर पर गाढ़ी बारियाँ पड़ी रहती है।

इन दोनों प्रविद्ध बंगकी सुधरों के धलावा इनकी धीर भी कई बंगकी वादियाँ एषिया, जापान धीर शिक्षीयोज (Celebese) में पाई जाती हैं जिनमें सुगना धीर वोनियो का विवर्डेड बाइल्ड बोधर, Bearded wild boar (sus barbatus) किसी के कम उल्लेखनीय नहीं हैं। इक्का विर बड़ा धीर कान छोटे होते हैं।

दूसरा सब से छोटा जंगली स्वर, Pigmy wild Hog (Parculasalvania) जो नैपाल के जंगलों में पाया जाता है, केवल एक फूट ऊँवा होता है।

सकीका के जंगलों के तीन जंगली खुजर बहुत प्रसिद्ध है। इनमें पहला बुख पिन, Bush Pig (Polamochoerus porcus) कहलाना है। यह यो फुट केंचा कलखोंह रंगका खुजर है जिसकी कई उप स्मादियों गई जाती हैं।

दूसरा जंगमी सुप्तर फारेस्ट हाग, Forest Hog (Hylochoerus meinertzhageni) कहलाता है। यह बुण दिग से ज्यादा काला धोर पीने तीन फुट केंचा सुप्तर है जो मध्य प्रशीशा के जंगलों में सकेंत या जोड़े में ही रहना पसंद करता है।

धकीका का तीलरा जंगली खुपर वार्ट हाग, Wart Hog (Phacochocrus Aethiopicus) कहलाता है जो सबसे मदश घीर बर-सूरत खुपर है। इसका मुचन काफी बौड़ा घीर से काफी लंबे होते हैं। यह रो बाई फुट केंबा सुपर है बिसका रंग कलखीड़ होता है।

विकेरिको वपकुका (Sub family Peccarinae) इस उपकुल में प्रमरीका के जंगली सूपर को पिकेरी कहलाते हैं, रखे गए हैं। ये होटे कर के सूपर हैं जो लगवग को क्रिकेट क्रेंच होते हैं और जिनके ऊपर के कुछुवन घन्य सूपरों की मोत अपर की मोर न उठे रह-कर नीच की घोर फुके रहते हैं। इनकी पोठ पर एक गंवशींच रहती है जिससे ये एक प्रकार की गंव फैनाटे चनते हैं।

इनमें कालडे पिकेरी. Collared peccary (Pecari Tajacu) सब से प्रसिद्ध है जो कलाग्रीह सिलेटी रंग का जीव है झीर जिसके कंचे पर सफेड थारियाँ पड़ी रहती हैं।

स्पर जंगली जातियों से कब पानतू निए गए यह घमी तक एक रहस्य ही बना हुया है सिन्न चीन के लोगों का विश्वास है कि ईसा से २६०० वर्ष पूर्व चीन में पहले पहल मुमर पानतू बनाए गए। उनसे पहले से ते से हतरों का काम लिया जाता था लेकिन जब सह पता चना कि इनका मांव बहुत स्वादिष्ट होता है हो से मांत के लिये पाने बाता है कि मांत के लिये पाने को चीन पूपान किया जाता है कि मांत के लिये पाने का मांत के प्राथम किया जाता है कि समर्थों की पानतू जातियों पूर्व के चीन सुबर सरकोक (Suss acrofa) घीर भारत के जंगली सुबर सर किस्टेटस (sus cristatus) है सुधिया में निकाली गई। उसके बाद चीन के सुध्य धीर सुरोर के सुधार से वे जातियों निकाली जो इस समय सारे पूरोप धीर समरीका में फैली हुई है।

सूबर काफी बच्चे जननेवाले जीव हैं। जंगली स्परियाँ एक

बार में बहाँ ४-६ वज्ये देती हैं बहीं वासलू स्वरों की भावा ४ से १० एक वज्ये जनती हैं।

ये वेश्वनाकार वारीण्याले आरी जीव हैं जिनकी बाल मोटी धीर पुन खोटी होती है। मीड़ होने पर इनके वाँठों की संक्या ४४ तक पहुंच बाती है!

वे बहुत हुठी और वेतकूफ जानवर हैं, जिनमें जंगलों में रहने-वाके तो फुरतीने जरूर होते हैं, लेकिन पालपू अपने चरवीले वरीर के कारश काहिल और सुस्त होते हैं।

संसार में सबसे प्रविक्त सुपर चीन में हैं; उसके बाद समरीका का नंबर पाठा है। इन दोनों देखों के सुपरों की संस्था संसार घर के सुपरों के साथे के लगभग पहुँच साठी है।

पालतू लूपर संसार के आयः वभी देवों में फैले हुए हैं और जिल मिलन देवों में इनकी समय सलग जातियाँ पाई जाती हैं। यहाँ कममें के केपल १२ जातियों का वंक्तित वर्षान दिया जा रहा है जो बहुत प्रसिद्ध हैं।

ह. सक्षेताचर (Berkshire) — इस जाति के सूबर काले रंग के होते हैं जिनका बेदरा, पर धौर दुग का किया सफेद रहता है। यह जाति इंग्लैंड में नगई गई है। जहाँ से यह समरीका में फैनी। इनका सांव बहुत स्थापिक होता है।

र, फेल्डर ह्याइट (Chester white) — इस जाति के स्परों कारंग सफेद होता है और जाल गुजाबी रहती है। यह जाति स्मरीका के फेस्टर काउन्टी में बनाई गई और केवल समरीका में ही फेली है।

१, क्यारक (Duroc) — यह जाति जी समरीका से ही निकली है। इस जाति के स्थार लाल रंग के होते हैं जो काफी मारी सीर कल्ल वह जानेवाले जीव हैं।

५. हैंचछाचर (Hampshire) — यह जाति इंग्लैड में निकाली गई है बिकेन सन यह समरीका में भी काफी फैल गई है। इस जाति के सुदार को को होते हैं जिनके सरीर के चारों और एक सफेद पट्टी पन्नी एहती है। यह नहत जरूर कहते और चरनी हो खाते हैं।

५. हिचरफोर्ड (Hereford) — यह जाति भी धमरीका में निकाली गई है । वे लाल रंग के स्पर है जिनका सिर, कान, दुन का खिया और वरीर का नियमत हिस्सा सफेद रहता है। ये कद में सम्य सुपरों की घरेखा खोटे हीते हैं धीर बरव ही मौड़ हो जाते हैं।

 चैंबरेस (Landrace) — इस जाति के स्पर बेनमार्क, नार्ये, श्वीडन, जर्मनी और नीदरलंड में कैंके हुए हैं। ये सफेद रंग के सुघर हैं जिनका वरीर लंबा और चिकना रहता है।

७. खार्क व्यक्ति (Large Black) — इस नाति के स्पर काले होते हैं विनाने कान वड़े सीर सीक्षों की ऊपर तक कुछे रहते हैं। यह वाति इंग्लैट में निकासी गई शीर ये वहीं क्यादातर दिखाई पढ़ते हैं।

 मैंगाखिट्ला (Mangalitza) — यह जाति बाल्कन स्टेट मैं निकाली गई है घीर इस जाति के स्वार इंगरी, क्यानियाँ धीर सूनोत्का विया आदि देखों में फीने हुए हैं। में या दो चुर सफेद होते हैं या इनके सरीर का उत्तरी आग मुरापन लिए काला और नीचे का सफेद रहता है। इनको श्रीड़ होने में कालग दो वर्ष लग बाते हैं और इनकी मारा कम उच्चे जनती है।

१. पोलींड चाह्मा (Poland China) — यह जाति समरीका के छोहागे (Ohio) अबेच की चट्नर धीर नारेन (Butler and Warren) काउटो में निकानी नाई है। व्यूराफ ब्यांकि की तरह नह स्वर की समरीका में काफी संक्या में फैले हुए हैं। वे काले राव के स्वर की समरीका में काफी संक्या में फैले हुए हैं। वे काले राव के स्वर है किनकी टॉर्ग, बेहरा धीर दुन का सिरा सफेद रहता है। वे धारी कद के स्वर हैं विनका यनन १२-११ मन तक पहुंच बाता मारी कद के स्वर हैं विनका यनन १२-११ मन तक पहुंच बाता

१०, स्वाटेड पोडिंड चाइना (Spotted Poland China) — यह बाति भी प्रमरोता में निकाली गई है भीर दक्ष बाति के खुरर पोलैंड चाहता के सनुकर ही होते हैं। यं तर विकं यही रहता है कि इन सुवरों का मरीर सकेर चिचियों के मरा रहता है।

११. टेम वर्ष (Tam Worth) — यह जाति इंगलैंड में निकाली गई जो सायद स्वाचेस की सबसे पुरानी जाति है। इस जाति के सुक्षों का रंग जाल गुलता है। इसका सिर पत्रका घीर सबीतरा, पूपन लये भीरकान लडे भीर धागे की भीर मुके रहते हैं। इस जाति के स्पर इंग्लैंड के भलावा कैनाडा घीर यूनाइटेड स्टेटस में फी कर हार हैं।

१२, बैसेक्स सैब्स कि (Wessex Saddle Back) — यह बाति भी इंग्लैंड में निकाली गई हैं। इस जाति के सुप्रारो का रंग काला होता है और उनकी बीठ का कुछ बाग बीर झानती टॉर्ग सफ्त गहती हैं। ये समगीका के हैश्वास रख़ारी से बहुत कुछ मिलते जुलते और मफोसे कर के होते हैं।

१२. बाक्साचर (Yorkshire) — यह प्रसिद्ध जाति बेसे तो इंग्लैड में निकाली गई है लेकिन इस जाति के स्प्रर सारे पूरोप, केनाडा गीर पुनाइटेड स्टेट्स में फैन गए हैं। ये सफेर पंग के बहुत प्रसिद्ध स्पर हैं जिनमें मादा काफी बच्चे जनती है। इनका मास बहुत क्वाप्टिस्ट होता है। सुरु विंठ

सुरुम ऊतक विज्ञान (Histology) के संवर्धत हम बतुयों एवं पीचों के कतकी की सामान्य एवं रासानिक रचना तथा वनके कार्य का प्रस्तवन करते हैं। इस प्रस्तवन का प्रमुख उट्टेश्य यह जात करना है कि विभिन्न प्रकार के कतक किस प्रकार पाएनिक (molecular), बृहदु आएपिक (macromolecular), संदूर्ण कोशिकता एवं स्वत्यक्तीयकी (intercellular) वस्तुमाँ तथा अंगों में साहित (organized) हैं।

जंतुओं के सरीर के चार प्रकार के उतक, कोश्निका तथा अंतरा-कोश्विकी जिन वस्तुओं द्वारा बनी होती हैं, वे कमसः निज्न-लिखित हैं—

(१) वपकवा उतक (Epithetial tissue) — उपकवा उतक की रचना एक पतनी सिह्स्वी है कप में होती हैं, जो विश्विस्त संरथनामी के बाहरी वजह पर सावरता के कप में तथा जनकी गुहामों एवं निक्यों में भीतरी स्वर के कप में वर्तमान रहती है। इसके सिरियर में में भीतरी स्वर के कप में वर्तमान रहती है। इस में यह संध्यों की रबना में भी माम केता है। इसकी उत्पत्ति बाख स्वपा (Ectoderm) या संवस्थया (Endoderm) के होती है तथा वावारतात: इसकी कोचिकारों एक ही पींत में स्वित रहती है। ऐती एकस्तरीय उपक्रमा को स्वरक्ष वर्षका (Simple epithelium) कहते हैं। परंतु कभी कभी इसकी कोचिकारों समेक पिकारों में वह रहती हैं। इसकी कोचिकारों समेक प्रक्रियों में वह रहती हैं, किन्हें 'स्तरित उपकथा' (Stratified epithelium) कहते हैं।

धन्य क्रवकों की धरेला उपकला में कोखिकाओं की सस्वा धविक होती है। वे धित स्वत रूप में धतराकोधिका इस्प द्वारा बुढ़े रहते हैं। उपकला फिल्मी द्वारा सपने नीचे की शंरच-नाओं एवं क्रतकों के सत्वच रहती है। उपकला मे रक्तवाहिनियों नहीं होतीं, इससिये इसका पोषक तत्व स्वीका (Lymph) द्वारा ही प्राप्त होता है।

उपकथा जतक मुख्यतः तीन प्रकार 🗣 होते हैं ---

- (क) सरल उपकला।
- (च) स्तरित सपकता।
- (ग) धस्यायी (Transitory) उपकला ।

सरख उपकला के मुख्य प्रकार हैं — सन्ती उपकला, स्तंत्राकार उपकला, प्रांचीय उपकला, पश्चामिकामय कपकला, सबेदी उपकला, क्योंक उपकथा एवं प्राणीय उपकला।

- (२) संयोजी कतक (Connective tissue) संयोजी कतक में मतरकीतिकीय हम्य मिक्क होते हैं। इस कतक का मुक्य कार्य क्रम्म कतकों को बहुरार देना तथा उनहें सापस में संयुक्त करना है। उपास्थि, मस्यि तथा विभिन्न तमी इसी प्रकार के कतक है। यदिय को तरस संयोजी कतक कहते हैं।
- (६) वेदारी करतक (Muscular tissue) खरीर के मांसक्ष भाग पेत्री करतक द्वारा वने होते हैं। इसमें भनेक लंबी ततु के समान कीश्रिकाएँ संबद्ध रहती हैं। वे कोशिकाएँ संकुचनतील होती है, जो तंत्रुमों को फैसने भीर सिकुदने की समता प्रदान करती हैं। इसके तीन प्रकार होते हैं —
- (क) वरिकाद पेसी (Unstriped muscle) इसे समिल्यह पेसी वी कहते हैं, क्योंकि इसकी किया जूंत भी इच्छा पर निर्मर नहीं होती। साहारनान, रफ्ताहिनाओं, फेफ्सों, पराधानमान, रफ्ताहिनाओं, फेफ्सों, पराधानमान के पेसी क्रत किसते हैं। इसकी कोशिकार्य सप्त, वसी, उक्कीकार पूर्व सरीसन होती हैं।
- (ख) देखिल (Striped) येथी खरीर की समित्रांस पेसियों देखिल होती हैं। करकी किया जंतु की इच्छाबार्ति पर निर्मर करती है। देखिल पेसी के मायेक संपु की रचना लंबी तथा बेला-कार कोचिकार्यों हारा होती है। इनमें बाबार्ख नहीं होती तथा खेंद्रकों की संबंधा प्रिकट होती है। देखिल पेखी में प्रकार क्या में यहरे एवं हस्के रंग की समेक समुप्रस्थ पट्टियों स्थित रहती हैं।

(ग) इत्येशी (Cordiac muscle) — ह्रवय के पेबी-तंतु में पिकार एवं धरेषित दोनों मकार के तंतुमों के गुजु चर्तमान होते हैं। इनमें अनुगल्य पट्टिगी तो होती हैं पर वे धरेषित पेबियों के स्त्रक बालायय एवं एक ही केंद्रक्वाली होती हैं। इनकी जिया धरेषित पेबियों के समान ही होती हैं।

पॅक्षिका करक (Nervous tissue) — वस प्रकार के उठक विवक्तांच (Nervous system) के विभिन्न संगों की रचना करते हैं। संवेदनवीमता के विवेद उठक की रचना में विभिन्न कोंगे (Nervo cells) तवा विभन्न तंतु होनों ही सान के हैं। विभन्न कोशिकाएँ प्रायः सनिवनित साकार की होती हैं, तथा इनके सम्बन्ध में बढ़ा था केंद्र ह (Nucleus) होता है। प्रयोक विभिन्न कोशिका से वाहर की सोर चुक्प प्रवर्ध निकाल के होते हैं, जो जीवहस्य (Protoplassm) के वने होते हैं।

सरीर के विभिन्न भंगों के निर्माण के लिये ये ऊतक विभिन्न प्रकार के बंदुका होकर उन्हें मब्बंडता प्रयान करते हैं। स्रतः विभिन्न संगों की सूक्त रचना एवं उनकी किशाओं के प्रध्यक के किसी जंदु की सांतरिक रचना का विस्तृत सान हो जाता है।

सुदम कतक विकान के संतर्गत हस्त लेंगों (Hand lens) की खहारवा से देखी बा करनेवाली सुक्त रचनातों से केद एकेस्ट्रीन साइकोरकोए टिlectron Microscope) को दम्म दिन से बाद्द की संदक्ताओं के जी सम्यवन किए जाते हैं। इस कार्स के तिके स्रोत कर कार के यंत्र प्रकृत हिए चाते हैं के — एक्स-रे प्रतिद्व (X-ray units), "प्यत्नेव्हान माइकोरकोए" (Electron microscope), "प्यत्नेव्हान माइकोरकोए" (Polarization microscope), "पाने प्रतिद्वान माइकोरकोए" (Polarization microscope), "वार्क फील्ट माइकोरकोए" (Ultra volet microscope), त्रिवंड्रिज माइकोरकोए" (Ultra volet microscope), त्रिवंड्रिज माइकोरकोए" (Visible light microscope), "केद कट्टास्ट माइकोरकोए" (Phase contrast microscope), "इंटरफेर्ट नाइकोरकोए" (Interference microscope) त्रावा "इंटरफेर्ट नाइकोरकोए" (Interference microscope) त्रावा (Constitute of the microscope) त्राव (Constitute of the microscope) त्रावा (Constitute of the microscope)

आचीन काव में कुम करक विशानकेता श्रीमनन (Fresh) वार्षों की परीक्षा के लिये उन्हें मुणीनेयन (Teased) कर या हार्थों डाग ही उत्पाकर, कृष्णने मन के कैनाकर (Smear) व्यातंत्रम परावत्र मन वार्षों के स्वतंत्र परावत्र मन वार्षों के त्रिक्ष के प्रतिक्र के स्वतंत्र परावत्र मन विशास (Transmutted light) डारा सुक्षान्यों से देखा जा वहे। परावचात्र परावद्यों में प्रतिक्र के स्वतंत्र के प्रतिक्र के प्रतिक्य के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र क

विश्व समय "बाइकोटोम" का प्रयोग प्रारंस हुदा, लगभग उसी समय कदकों के "परिश्वारा" (preservation) एवं साकार सरिचारास (To retain structure) के निये कई सकार के क्यारी-कर (Fixative) रसायनकों का बी साविक्यार हुदा। र परंहु इन रसातनकों के प्रयोग है, जो परिरक्षित वस्तुयों के अतिरखल, अतिवारस्य या अधिरंवन (Staining) करने के प्रयोग में बाद जाते के, कतकों की रचना में कह प्रकार के खंदर पाने सर्ग। फलस्थकप पुन: प्रिमनन वस्तुयों का खब्धनन सर्वया निर्वितित अवस्था में प्रारंख हुधा तथा करक विकाल के खंदलंड कह नशेन प्रयोग हुए, उदाहरस्वारं — "टिक्सू करूपर" (Tissue culture), "माइकोनेनेद्रोचानी," (Micro-cinematography), खंदर जीवना-वस्यक प्रतिरंजन (Intervital staining) तथा प्रविधीननास्यक स्थितेयत (Supervital staining)। (Intervital — जीवित कोशिकारों का; supervital = वस्पत्रीयों कोशिकारों का),

हक सितिरक्त, हरवारक्षण (To preserve after killing) के लिये जमाने (Freezing) एवं मुस्तन (Dryng) को मिन्नार्थ में प्रशोग से लाह वहें। इस किया में बस्तु को, हिसी हस्य प्रशास में में बस्तु को, हिसी हस्य प्रशास हो, डालकर बहुत लीप्रता से जमा दिया जाता है, तरवच्चात् उसे रित्ता (Vacuum) में — है॰ बें॰ या उससे कम ताप पर सोधित किया जाता है मोर पुनः पैराफिन मोम में संतासरल (infilterate) हिसा जाता है।

मुक्त कतक विश्वान के सम्प्रमान के बृह्य कीन हैं — (१) सावारकीय वर्षान (Marphological description), (२) परिवर्धन वंश्वी सम्प्रमान (Developmental studies), (३) कतकीय पूर्व कोसकीय कार्यिकी (Histo and cyto physiology), (४) कतकीय पूर्व कोसकीय रायान (Histo and cyto chemistry) तथा सम्बन्धनयस्त्री रचनाएँ (Submicroscopic structure) पूर्व कतकीय स्वरोग किमारक कोसकीय कार्यिकी के संवर्धन सावारकीय (Morphological and physiological) एवं कार्यकीयता से सावंक्षय का सम्प्रमान के संवर्धन सावारकीय प्रमान के संवर्धन सावारकीय प्रमान के संवर्धन सावारकीय प्रमान के संवर्धन सावारकीय प्रमान के संवर्धन करवार्धी की रायामिक साववान का सावारक करवेरी हैं। सविवृद्धनयसी रचनाओं का सम्वयन ऐसी संरचनाओं का सर्वृत करवा है जो शासारख्या प्रकास हारा प्रकासित सुक्तरसर्थी का स्वर्वन करवा है जो शासारख्या प्रकास हारा प्रकासित सुक्तरसर्थी का स्वर्वन करवा है जो शासारख्य प्रकास हारा प्रकासित सुक्तरसर्थी की स्वर्व करवा है जो शासारख्य प्रकास हारा प्रकासित सुक्तरसर्थी की स्वर्व हैं। स्वर्वन करवा है जो शासारख्य प्रकास हारा प्रकासित सुक्तरसर्थी की स्वर्व हैं कर स्वर्व करवा है जो शासारख्य स्वर्वन करवा है जो शासारख्य स्वर्वन करवा है जो शासारख्य स्वर्वन स्वर्वन स्वर्वन करवा है जो शासारख्य स्वर्वन स

[वि॰ सं॰ का॰]
स्क्तद्शिकी (Microscopy) सुहनदांचकी मीतिकी का यह घांचल्ल
स्वा है। बात मूठमदांची का उपयोग कावनिकत्सा (Medicine),
वोविषतान (Biology), संवतिकत्तान (Petrology), मावित्तान
(Metrology), किरहस्तितान (Crystallography) प्र वानुसां प्रीर प्लास्टिक की तलाइति के सम्ययन में स्वापक का से हो गहा है। बाल बुटमदर्सी का उपयोग वस्तुओं को देखने के लिये हो नहीं होता यन्तु हव्यों के क्यों के मापने, नयाना करने और तीवने के लिये भी सका उपयोग हो रहा है।

मनुष्य की प्रतृत्वि सदा ही समिक से समिक जानने सौर देखने की रही है, इसी से वह प्रकृति के पहस्यों को समिक से स्विपक सुलम्माना चाहता है। हमारी इंद्रियों की कार्य करने की बनता सीनित है और यही हाल हमारी मोब का भी है। इसकी मी बारनी एक बोमा है। बहुत दूर को जो बस्तु सालो मोब में दिखाई नहीं पक्ती वह दूरवर्ण के देखों जा सबती है या बहुत निकट की बस्तु का विस्तुत विकरण सुरुवदासि मांबक स्पष्ट देखा था सकता है। वहाँ सुद्रमारणों के क्षेत्र में १ ५६५ ई० से सब ठक जो प्रणित हुई है उसी का उस्लेख किया जा रहा है:

एकस उत्तम सेंस, निन्दे साधारणुट. धायर्थन सेंस कहते हैं, सरस्तम सुरुवस्वीं कृत जा सकता है। हमें वेशी सुरम्यकीं भी नहते है। सरस्त सुरम्यकीं कृत निश्चित हूरी पर स्थित से जा सम्मेन संयोवन से बना होता है। प्रधार्य की ताफ नमे सेंस की समिनेत्र ने स्त (objective) सेंस, धीर धीस के पास समे किस की समिनेत्र ने स (eye-lens) कहते हैं। ऐसे सुरुवस्वीं का रिक्टोन (field of पांच्या) सीमित होता है। इसमे सुधार की आवश्यकता है। समिनेत्र नेंस प्रकल्प बोडने से क्षेत्र व्याप्त है धीर गोर्थाय पृथं नशींच वर्णावस्था (Chromatic aberration) से उत्तस्य सेंक कम हो साते हैं। ऐसे सुरुवस्वीं को संयुक्त सुरुवायों या प्रकात सुरुवस्वीं वा पर्यपरासत प्रकाशीय सुरुवस्वीं की संयुक्त सुरुवस्वीं या प्रकात सुरुवस्वीं वा पर्यपरासत प्रकाशीय सुरुवस्वीं है।

यवाजि क्रकाक के परावर्तन, अपवर्तन भीर रेकीस संवरण के नियम औक सामंत्रिकों की देता से कुछ क्षातांकरों पूर्व के दी सात सं पर आपतन (micidence) कोछ भीर अपवर्तन कोण के ज्या के नियम का भाविकार समझ्बी भावाची के उत्तरार्थ तक नहीं हुआ या। हालैंक के क्लेक भीर फाल के केरातें (Descurtes, ११६६१-६१८ के) ने समय भावन इसका भाविकार क्या। १८०० कं कत्यमय घरत अमेतिबिंब सहीत्रेन ने परावर्तन भीर प्रपावंत के कियामां की सुकवद्य किया पर ये ज्या में नहीं थे, यन्त्र नम दूरी में के। देशा कहा जाता है कि उत्तक पात एक यहा कि सा प्राव्य का स्वीतिबंध के स्ववन्ध किया पर वे ज्या में नहीं थे, यन्त्र नम दूरी में के। देशा कहा जाता है कि उत्तक पात एक यहा कि सा प्राव्य का स्वाव्य का स्वाव्य के स्वाव्य पर वे नेतिबंध के स्वव्यव्यक्ति के सा प्राप्त की सा है। इस्तव्यक्ती का सुकवात वहीं के होजा है। इस्तवर्की निर्माण का श्रेष पर का स्वाव्य के महत्वार आविकार का श्रेष को निर्माण के महत्वार आविकार का श्रेष को निर्माण के की है।

ऐबे (Abbe) के समय तक सूक्ष्मवर्शी की परिस्थति ऐसी ही रही । १८७० ६० में ऐसे ने सुदमदिशाकी की सुरह नीव डाली । उन्होंने सुप्रसिद्ध तैलनिमज्जन तकनीकी निकाली। इससे सर्वो-त्कृष्ट वैवस्य (Contrast) श्रीर शावधंन प्राप्त हथा। पर जहाँ तक परासुक्षमकर्खी (ultramicioscopic particles) बाध्ययन का संबंध था, वैज्ञानिक श्रमी भी श्रपने की धसहाय बनुभव कर रहे थे। १८७३ ई० में ऐवे ने बनुभव किया कि स्क्मदर्शी को बाह्रे कितनी ही पूर्णता प्रदान करने का प्रयत्न किया जाय किसी पदार्थ में उसके कवाों की स्व्यता की एक सीमा तक ही देखाचा सकता है। केवल श्रीकों से परमासा या प्रस्मुको देखना ब्रसमय है क्योंकि दमारे नेत्रों द्वारा सूक्ष्म वस्तुओं को देखने की एक सीमा है। यह सीमा उपकरण की अपूर्णता के कारखाही नहीं परंतु प्रकाश तरगों (रंग) की प्रकृति के कारखा भी है जिनके प्रति हमारी श्रांत सवेदनशीस है। यदि हमें प्राणुशी को देखना है तो हमारे चैनिकीनियाँ को एक ऐसे नए किस्स के नेवाँ

144

का विकास करना होगा जो उन तरंगों को प्रहुण करें को हुमारे वर्तमान जावारण वेषों, या रुप्तिसंघिका को सुगाश होनेवासी तरंगों की सरेखा प्रवारों गुना कोटी हैं।

बास्तव में फिसी नस्तु में स्थित हो निवटवर्धी विद्वाने को कवी मोला पहुचाना नहीं वा चकरा है विद उस प्रकास का तरंपरेन्से विसमें दल विद्वाने का प्रकाशक किया जाता है जन विद्वानों के बीच भी दूरी के तुनने से प्राप्तक न हो। इस प्रकार से वह उनके विकाश को सीमित कर देता है। को जियदन (resolution) की सीम कहते हैं। वास्तित में हुसे निमन्तिविद्य संबंध बारा आफ किया जाता है।

विभेदन या पृथक्करण की सीमा =
$$\frac{\lambda/2}{N.A.}$$

तत वालीस वयों में सुक्तविकती के क्षेत्र में महत्ववृष्टी प्रमित हुई है। पाइए हम सपने को ४० वर्षपूर्व के सुक्वदिकितीवड़ के रूप से शोचें और उन सुपारों पर विकार करें जो हम उस समय करना वाहुते थे। साथारखत. हम सपनी साताओं की चार वार्तों पर केंद्रित करते हैं:

- (१) उच्चतर मावर्षन प्राप्त करनाः
- (२) मधिकतम विभेदनक्षमता प्राप्त करना,
- (३) स्रधिक क्रियात्मक दुरी प्राप्त करना तथा
- (४) उत्तम वैषम्य या पर्यात हस्यता प्राप्त करना ।

सब हुन विशाद करेंगे कि नत बानीत वर्षों के विकास के हुन महत्वपूर्ण सावध्यवताओं में कितनी पूर्ति हुई। उनयुंक खुवार या कठिलाइयों का बस्तु की प्रकृति (सपारवर्षों या पारवर्षों), विश्वीत के प्रकार (विकिस्स) मौर फोटोसाखी उक्तीकी (कित्स वा मोट सीर प्रस्कुटक के प्रकार के संदर्भ में विचाद करना उचित्त होगा। जनपुंक सावध्यवताओं की पूर्ति के नियो विशिष्टन प्रकार के पुश्यवस्थी समिकास्थित किए पए जिनमें खोटे से छोटे सरंपर्देश्यों के विकिस्स का प्रयोग निया बया। हुन वेस कुके हैं कि समुदान तरंगदेश्यें

रंटजेन (Roentgen) ने सन् १८६५ में एसस किरण का धारित-ध्वार किया। वरंदु खत्र १६१२ तक प्रस्त किरण (X-ray) की तरंग-प्रकृति का कोई पता नहीं था जब तक बान लाउए (Von Laue) ने स्त्रेतिक नहीं किया। सन यह साता हुई कि सुस्त-रे कुश्वरसी बनाया जा सकता है। सत: उस समय यह सिकार स्वाग दिया क्या।

कुछ वर्षों बाव ११२६ ई॰ में व बॉम्सी (De Broglie) वे इतेस्ट्रॉन की तरंबप्रकृति को निविचत किया और न्यूबाई में
$$\lambda = \frac{h}{m \, v} = \frac{\xi 2.24 \times \xi e^{-c}}{\sqrt{v}} \ d \pi 1$$

बहु h प्लेक का निवसंक है, m इसेन्ट्रॉन का हम्पमान भीर u देग है। वेग बोस्टरा का फलन है, को इसेन्ट्रॉन किरएएंच को स्वरित करने के लिये प्रमुक्त होता है। इस स्कारवार्धि है 6 A तक विमेदन संक्ष्म चा और इसकी आवर्षन बानता बहुत अधिक ची। इसके द्वारा १ ६ × १० विभागी विस्तार की वस्तुर देखी जा सकती है। निस्तर्थेह यह नहीं ठोल प्रगति है और इसके साथ साथ जनेक गए साविक्कार जुने हुए हैं। साथ इसेन्ट्रॉन सूक्मर्सासकी की धयनी सकेत तकनीविधा है।

उच्च कवी स्तेवद्रांत की सींत क्षतुरावर्धिय के साथ साथ एक्स किरहों में वीवन कात बहुत स्विक होती है और दे कम बीझता से प्रवाधिव भी होती है। यत: छोटी स्वाप्तर विक्ति के सोवरिक दंरवना जात करने में एक्स किरहों प्रमुख्त की बा उक्ती है। एतेन्वें (Ehrenberg) ने १६१७ ई॰ में वहूला एक्स किरहा या खारावृक्षवर्धी निकाला और १६४० ई॰ में कि हीहिए (Kink Patrick) और देवच (Bacz) ने उचका मुखार किया। इतेन्द्रांत मूलवर्धी की उत्तर वही निर्वाद की सावश्यकता नहीं होती। स्थाने प्रवाधित किया के सावश्यकता होती है। इचका सर्थ है कि इतने की सावश्यकता होती है। इचका सर्थ है कि इतने कम विक्तिर स्वाधित उद्दावत वहुत बुझा होता है। पोले चित्र का नवा विस्तार करना पहला है जिसके किया है विश्वक स्वाधित है। स्वाधित उद्दावत किया की सावश्यक होता है। होते हैं विश्वक सिर्व वहुत स्वाध करना वहुता है निवादे स्वित स्वाध करना होता है। स्वाधित उद्दावत किया कि सावश्यक होता है। स्वाधित उद्दावत किया कि सावश्यक होता है। स्वाधित है निवादे सिर्व वहुत स्वयन करां के सावश्यक होता है।

प्रशासनी स्कृत्यहर्णी — यब हुन लामान्य दल्य प्रकासपुरुष-रिवर्षी की ओर देखें। इसके पूर्व कि हम उस दिया में हुई प्रगति पर दिवार दिवर्षी करे, हमें बन आकांकाओं पर क्यान रखना होगा को ४० वर्ष पूर्व सुरुगदिक्तियिं की थी। एकमान्य उपकरता से सब आवश्यकताओं की साम ही पूर्ति संगव न थी। विशेषतासमता में दृद्धि संस्थारणक हारक (N.A.) के मान से सीमित हो जाती है विसका मान १-३ से अधिक नहीं हो सकता। प्रखाली की आवर्षन-समता की दृद्धि की थी एक सीमा होती है। यह प्रयुक्त लेतों की फोक्स हुरियों का फलन (Function) है। आवर्षन फोक्स दूरी का प्रतिवोग फलन है, मदः फोक्स दूरी की कमी से सायभंग बढ़ जाता है। यर साथ ही फिसासफ दूरी नष्ट हो जाती है।

येथे ही विचारों के कारण लंब के त्यान में वर्गणों के उपयोग से परावरी सुकावर्षों का निर्माण वर्ष ने बिस्त्य में १६४० है। में किया। विद्यावतः परावेशनी किरण तक विकरण का उपयोग वहाँ बंचव हो कका। इसका वाध्यक द्वारण (N.A.) कम होता है पर ववर्त्तता (achromatism) ग्रीर श्रीक क्रियारनक पूरी का इसमें साम होता है ।

चूँित स्वाद्ंव र०००० तक विकरण का सवशोषण नहीं करता इसिनवे उस सुक्तवर्षी है विवत्ने स्वाद्धं लेंगे का उपयोग होता है, कम से कम स्वियत्म दूरी १,०००० (२००००) । प्राप्त होती सत: रस प्रकार के विवस्ता से साव परावेगनी विकरण के उपयोग से 'परावेगनी सुक्तवर्षी' का निर्माण होता है।

यदि सामान्य प्रकाशसूक्षमवर्शी का उपयोग छोटी वस्तुर्धी द्वारा विकारे विकिरता को एकम करने के लिये होता है तो इस प्रकार की स्पयस्था को परासुक्षमवर्शी (ultramicroscope) कहते हैं।

- (१) मापतित प्रकाश को बस्तु तक सीथे पहुँचने से रोक दिवा साता है। यह विवारित या विवर्तित (Scattered or diffracted) प्रकाश द्वारा निर्मित प्रतिविद्य निर्माण्यत नहीं करता। इसे चुँचना पुष्पाबार प्रवीति कहते हैं।
- (२) इत स्थ्यवर्षी से परास्कावर्षी कर्ती के व्यास को सातावी से नापा जा सकता है।
- (१) वस्तु के स्वान का श्रनुमान विसरित विकिरण (किरण-पुंच) की चमक पर निर्मर करता है।
- (४) यदि प्रकाशकोत की चनक वैसी ही हो वैसी स्तं के तल पर होती है तो सावारता क्षणु भी देखे जा सकते हैं।

कमा वैयन्य सुक्षमदर्भी में प्रकाशक्यवस्था प्रो० वेतिक (१६४२ ई. वर्मनी) ने सक्ष्मवर्धी में कला वैबन्य प्रदीप्ति का उपयोग किया। इस तकनीकी को कला वैवस्य स्हमदक्षिकी (Phase Contrast Microscopy) कहते थे। यह रगहीन विशेषत: पारदर्शक पदार्थों की संरचना दिखाने की विधि है। विभिन्न संरचनाओं के कारता जनमें कममंग देशा जाता है, जीते मेडक के यक्कत में । वैषम्य की सुवारने के मिये जैनिकीनिद रंजकों की सहायता बेते हैं। प्रायः वैषम्य वर्ण फिल्डर से ऐसा किया जाता है। ध्रावित प्रकाश से कुछ ही किस्म के किस्टलों का विक्लेवरा किया जा सकता है पर कलावैषम्य से सब प्रकार के फिल्टलों का सब्ययन किया जा सकता है। इस तकनीकी में समिरंजक के रूप में कृतिम वस्तों का उपयोग नहीं होता। श्रीमरंजन में दोव यह बताया जाता है कि यद्यपि श्रमिरंजक जीवों या कोशिकाओं को नष्ट नहीं करता है, तथापि ऐसा नहीं कहा जा सकता कि वह जीवों वा कोशिकाओं को बिस्कुल प्रभावित नहीं करता। कला-वैषम्य-विधि का साध यह है कि प्रदीव्ति जो प्रत्येक स्वमवर्थी में शावश्यक है, जीव को देखने के सिये और कुछ करना नहीं पदता।

कता बेवन्य बूत्यवर्षी में यहमवर्षी सामान्य क्रियन का ही रहता है। इसमें केवल यह नवीनता रहती है कि एक नवीन प्रकासक्य पुरित बोड़ वी जाती है। प (P) एक कींच का 'केट है बिससे एक बन-साकार लीचा (groove) है। 'लेट पर कैरिस्थम पशुचोराइट का पारवर्षक तेम पशु रहता है। तेम की मोटाई पह सी रहती है। निर्वाण में सामन्य हारा तेम पहनामा जाता है। तेम की मोटाई ठीक सबती रहती है कि लीज और लेट के मन बाग हारा पारित सकाब के बीच के समय का संतर कंपन का चतुर्वोत्त (कसा के & "परितर्देत) रहे। द (D) पर्द है जिसमें एक वसवास्त्रार काट (Cut) होती है जिससे समित्रपक में उसना प्रकास पारित होता है विजना कलायटु के लांवे में मरेगा। वस्तु हारा विकारित और विर्वाद प्रवास कार्य होता है। तो तो पद प्रकास वस्त्र मिन्द जिस पर पहुँचता है, तस वह लोत से सीमे पहुँचे प्रकास से मिन्द हुसा नहीं होता है भीर कार्तिकश्या विकारी प्रकास से मिन्द वतता है। समित्रक में यहां सितिब दिलाई पहने है। वस्तु के विमान संग भ्रपवर्तनांक के धनुपार प्रकास में विभिन्न कमोदर प्रश्लित करते हैं सतः समिनेक में यहां स्वाई पहनेवाला प्रतिविक्त कस्तु क्षा

िक प्रकास सौर इतेक्ट्रॉन स्वाइनर में की सुनना — यह स्वस्य-वर्षी १२१२ ई. तक प्रयोग के लिये उपलब्ध हो गया। १६१२ ई. वें इस उपलब्धि के लिये प्रो० जेलिक (Zernisch) को नोवेल पुरस्कार मिला। बाइसन (Dyson) ने १९११ ई. वें इस समस्या को मिनन के सुनक्ताया निवके फलल्वक उन्होंने व्यति-करस्य व्यवस्थी का निर्माण किया जिवने परंपरास्त कलावेयस्य मुस्तदर्शी से कुछ संघ्या था। इस निर्माण को को के दे सर्वेप्तित पट्टी के स्वस्य में दशा स्वया जाता है थिए उसे एक सिवेद प्रयाशी से इस प्रकार देशा व्याज है कि कुछ प्रकाश स्वनित्त कर से स्वया स्वया होता है कि कुछ प्रकाश स्वनित्त कर से स्वया स्वया स्वया क्षा है कि कुछ प्रकाश स्वस्त के स्वयानी कर संपत्त हुए श्रीचा चला बाय सीर सेय प्रकाल बस्तु से होकर बाय। इस प्रकार उपलब्ध व्यवस्त है।

बस्तुतः यो प्रकार की यह प्रवीति श्रृंबली पुष्ठप्ति धौर कला-कैयन यानव के लिये एक वहा महत्व का साथन है। श्रृंबली पृष्ठपृति प्रवीति व्ययंत मृत्य कर्षों को देखने में उपोगी तिद्व हुई है और कला बैच्नव मदीचि से प्रकाशीय चनत्व में स्पृत्तम परिवर्तन जानने की सामानी की संमावना बहु गई जिससे प्रतिबंध की व्यावधा वही प्राचानी के के या सकरी है।

हम देखते हैं कि यानी स वर्ष पूर्व के सूद्यवर्शीविदों की अनेक आकां कार्य पूरी हो गई हैं। इसका नहीं भेद नहीं है व्यक्ति किसी बाके कार्य दे नवीं हैं व्यक्ति किसी बाके कार्य दे नवीं होता थी। यही बात मुक्तदिक्ती के निये भी है और आवर्षन अनदा के विनेदन अनदा की ऊपर दी गई लीमा की बृद्ध के प्रयास यह भी हो रहे हैं। नए जिल्ल के किस और स्वास्थिक के उपयोग के सूक्तदिक्ती की सकनीकी में भीर भी प्रयक्ति होना अनिवास है।

इन वन सुरुमर्शायों से, जिनका नर्शन किया गया है, केवल विस्तार में ही नियेदन प्राप्त किया जा सकता है। सुरुमर्शालको की बोर माला है जो नहीं सानवार और रोचक है। यह मक्सा विभेवन सुरुमर्शालको है (टोबोनर्स्स), १८४५)। इसके डारा गहराई में जी नियेदन मालून किया जा सकता है। यह महराई में नियेदन करने में उरक्कर निव्व हुगा है। यह प्रतानीय और अपनिवक्तरण-माणीय तकनीकी है जिसे प्रताब कर (Light cut), प्रकास मोकाइक (Light profile), बहुबिंद किरसा पूर्व (Multiple Beam) फिल्रों (Fizcau) किंव (Fringes) मीर समान विक्र कोटि के फिल्र के नाम से बाना जाता है। इन पुस्ठीय साव बीन की सुराह्म विविधों में साव्यक्ति परिमाश तक सरसतापूर्वक विशेवन किंवा जा तकता है।

द्दन सूद्रमद्शिकियों की कार्यकुतस्ता कथी थी संगव न होती वदि पुष्ठ पर थारियक फिल्म को जमा कर अधिक परस्थतित बनाने की युक्ति न विकसित की गई होती। [धा॰ ए॰ स॰]

स्पन्नदर्शी (Microscope) स्वस्मवर्शी एक प्रकाशीय व्यवस्था (Optical System) है जिसके द्वारा स्वस्म बाकार की बस्तुओं के विस्तारित और धार्मीयत प्राधित प्राप्त किए बाते हैं। कुछ वर्ष हुए युक्त नवीन प्रकार के स्वस्मवर्धी का निर्माण हुधा निर्मेष्ट प्रकाशीत किरसावार्धिक के स्थान पर हतेव्हान किरसाविक्त का उपयोग किया बाता है। इस स्वस्मवर्धी को क्लेब्हान स्वस्मवर्धी (Electron Microscope) कहते हैं। साधारसा कोसवाल में स्वप्नवर्धी को कार्यक्षीत भी कहते हैं।

स्दमयतीं का प्राविकार हुन्नैंड निवासी जोगीडेस (Joannides) में किया था। त्वसवां ने मनुष्य को तुक्षम विश्व में प्रवेश करने की समुत्यूर्व कारता दो है। देशपातिक धन्येषणों में उपयोगी होने के समाना स्क्रमवर्षी स्थावहारिक उपयोग की दिन्द से भी विश्वेष महत्त्व स्थावहारिक उपयोग की दिन्द से भी विश्वेष महत्त्व रख्ता है। शास्तिवाला (Biology), कीटास्पृदिकान (Bacterology) धोर चिक्तस्थाविकान के विकास में स्वप्यवर्धी का महत्त्वपूर्ण योग है। कारतायों में भी रेशों स्थाविकान परिका में तृक्षमयार्थी का उपयोग होता है। स्थावस्थाविकान के होते हैं—

१—सरल स्हमदर्शी (simple microscope) ग्रयवा प्रावर्षक । २—योगिक स्हमदर्शी (compound microscope)

३---व्यति स्थमदर्शी (ultramicroscope)

४--- इतेक्ट्रान स्क्रमवर्षी (electron microscope)

सरक स्थादर्शी — यह एक एकाकी उत्तल लेंस होता है अववा इसमें ऐसी लेंस व्यवस्था होती है जो एकाकी उत्तल लेंस की तरह सावरण करती है। इसकी सावर्थक भी कहा जाता है।

सरस स्टम्बर्धी द्वारा धार्वाधत प्रतिबिच निर्माण प्रविव्य करता है। बिस बस्तु का धार्वाधत प्रतिबिच प्राप्त करना होता है उसे प्राव्धक संस के फोकस के निकट किंतु नेंस की धोर हटाकर रखा जाता है।

सरक सृदमदर्शी द्वारा प्राप्त सावर्धन M निम्न समीकरणु द्वारा स्थक्त किया जाता है।

$$M = \frac{10}{1} + 1$$

जंक १० स्पष्ट दिस्ट की न्यूनतम पूरी (least distance of distinct vision) को इंची में व्यक्त करता है तथा दियों में खावचंक सेंस का फ़ोक्स खंतर है।

गोलीय विषयन (Spherical aberration), नर्या विषयन (Chromatic aberration), अविदुक्ता (Astigmatism), विकृति (Distortion) श्रीर वक्का (Curvature) जायः प्रतिविद्यों के दोव होते हैं जो जनकी नियुद्धताओं कभी साते हैं। अच्छे सावर्षक में स्वत दोव स्मूनतम मात्रा में होने वाहिएँ। कुछ, सन्दे सावर्षकों के नाम नीचे दिए जाते हैं;

१. काडिनटन सावर्षक (Coddington magnifier) — यह समयोगास (double convex) मेंस होता है। इसकी पर्याप्त बोटाई होती है, विवक्त नम्प में एक स्नाप (Groove) होती है। इस सावर्षक होता मिता प्रतिविव स्वियुक्ता और वर्णनियम से बोबबुक होता है।

२. हेस्टिग्स का विक सेंस (Hasting's triplet) — इसमें तीन बटक (Component) लेंस होते हैं। यो पिनट लेंसों के नम्स में एक बुगनोत्तव सेंस सीगेंट किया हुआ होता है। यह सावयंक क्लंबिनकन, सर्विद्वत्ता कीर बकता के दोव से रहित होता है।

वीनिक सुरुववर्धी — वीनिक सुरुववर्धी की प्रकाशकीय स्वयस्था के निम्न प्रवान संव हैं :

१. क्रिंक्टक्य लेंस या क्रिक्टक्य सेंस व्यवस्था।

२. उपनेत्र (Eyepiece) ।

वीनिक स्वत्यक्षी वो प्रकार के होते हैं, (१) एकाकी समित्रव्य स्कृत्यवर्षी (Single objective microscope), (२) कि विवदस्य प्रकारवर्षी (Double objective microscope)।। कितीय प्रकार का स्वत्यवर्षी वो एकाकी क स्वयंवियों का सम्बन्धित है।

खश्मदशी कमिद्दव - सन्दे स्दमदशी श्रीमध्य (Objective) का साथारखतया गोलीय विश्वन भीर वर्खविश्वन के दोव से रहित होना सावस्थक है। प्रथम दोव प्रतिबिंद की स्फटता में कमी करता है; दूसरा दीव प्रतिबंब की रंगीन बना देता है। गोलीय विपयन दूर करने के लिये एक बीच धापवर्तक धावतल लेंस भीर एक लघ धापवर्तक उत्तललेस का बन्म बनाया चाता है। वर्शाविपयन हटाने के जिसे एक दीर्घ वर्णविक्षेपण (High Dispersion) के प्रवतन जेंब की लच वर्ताविक्षेपण (Low Dispersion) के उसल लेंस के साम मिलाया जाता है। दीर्घ धापवतैनांक (High Refractive Index) के लेंसों का वर्णविशेषण अधिक और लघ अपवर्तनाक के लें को का वर्ण विक्षेपण कम होता है। इस प्रकार एक ही सेंस अधवस्था को वर्ण विषयन भीर गोलीय विषयन के दोवों से रक्षित बनाया जा सकता है। कभी कभी अधिक अवर्शकता और धगोलीयता प्राप्त करने के जिये स्थमदशी श्रामिदस्यक को १० लेंसों लक की व्यवस्था के कर में बनाबा जाता है। इस प्रकार की यक अभिटस्यक व्यवस्था को अंग्रेजी में प्रति प्रवर्शी अभिटस्यक (Apochromatic objective) कहते हैं। श्रेस्ट प्रकार के सक्तदर्शी प्रशिद्धयक तैस निमध्यन (Oil immersion) किस्स के होते हैं। इस प्रकार के समिद्ध्यक काफी यंश तक विषयन और श्रम्य दोषों से रहित होते हैं।

स्त्मद्वीं का डपनेत्र (Eyepiece) — उपनेत्र का मुख्य काम प्रशिवस्थक द्वारा निर्मित वास्त्रविक प्रतिबिंग का प्रावर्धन करना होता है। एक सावारख उपनेत्र दो लेंसों का गुग्य होता है; पहचा लेंस सेन में सं (fieldiens) और दूसरा में स भिननेन में स कहनाता है। सेन में स मान होता है सिम्टस्यक से सानेवाली किरणुवालाओं (Pencild राज्य) को, सब्दी सीमिंड्युल्ला स्ववना धर्मानुक्ता कारना धर्मानुक्ता कारना धर्मानुक्ता कारना धर्मानुक्ता कारना धर्मानुक्ता कारना धर्मानुक्ता कारना धर्मानुक्ता कारना। सिम्पनित्र सेन में से से कुक दूरी पर स्थित होते हैं से रहक कार स्थानेवाली के सानेवाली किर्मानुक्ता कार सेन में से सानेवाली सिम्पनित्र नामान होता है, जिससे स्थानदार मानाम सिम्पनित्र नेनों पर जोर बाकी नित्र कार सिम्पनित्र नेनों पर जोर बाकी नित्र कार सिम्पनित्र में में पर जोर बाकी नित्र कार सिम्पनित्र में में स्थान कारनेवाल किरण स्थान सिम्पनित्र में में स्थान कारनेवाल किरण स्थान सिम्पनित्र में में स्थान कारनेवाल किरण सिम्पनित्र में सिम्पनित्र कारनेवाल किरण सिम्पनित्र में सिम्पनित्र करनेवाल सिम्पनित्र में सिम्पनित्र करनेवाल सिम्पनित्र सिम्पनित्र करनेवाल सिम्पनित्र स

प्रकाश संवारिक (Condenser) — सूत्रमवर्शी ये देवे जानेवाली क्युंग स्वय धारार की होती है धीर जनपर वहनेवाली सूर्व या संप की रोगों का भारी नहीं होती। वस्तु की प्रवीति बढ़ाने के निये उसके नीचे एक घोर सेंद क्यवस्था लगाई जाती है। इसका काम पवार्थ पर रोशनी संबद्ध करना होता है। इस सेंस ध्यवस्था को संबारिज कहते हैं। यह संवारिक यो प्रकार के होते हैं, (१) शीपत क्षेत्र संबारिज (Dark field condenser), (२) अधीपत क्षेत्र संबारिज (Dark field condenser), (२) अधीपत क्षेत्र संबारिज (Dark field condenser)। प्रयम प्रकार के संबारिज (Dark field को शीपत संवारिज (Dark field को शीपत संवारिज (Dark field को शीपत के संबारिज वृद्ध में स्वारोत के संवारिज मुक्त्यक्षी में प्रवार महान्यकार के संवारिज प्रविज्ञान को संवारिज प्रविज्ञान को स्वार को स्वार संवारिज को शीपत संवार को स्वार संवारिज का संवारिज संवारिज को स्वार संवर्ध को स्वार स्वार संवर्ध को स्वार के स्वार संवर्ध को स्वार संवर्ध को स्वार स्वार संवर्ध के स्वार संवर्ध को स्वार स्वार संवर्ध का स्वार संवर्ध का स्वार संवर्ध को स्वार संवर्ध का स्वार संवर्ध के स्वार संवर्ध का स्वार संवर्ध के स्वार संवर संवर्ध के स्वार संवर संवर्ध के स्वार संवर्ध के स्वार संवर संवर्ध के स्वार संवर संवर्ध के स्वार संवर संवर्ध के

स्त्रवर्ती की कावर्षन कमता (Magnifying power) कीर विभेदन कमता (Resolving power) — एक सम्बेद्ध स्थान क्यां का उद्देश्य स्थान महा कावार का सामर्थन करके उन्हों स्थान क्यां के अपना समय करके दिकामा होता है। आवर्षन करने पिमास स्थान करके दिकामा होता है। आवर्षन कर कि उनके स्वया की आवर्षन करने करने के संबंध स्थान की समय समय करने करने के संबंध स्थानकारी के सामरस्यक की विभेदनशामता पर निर्मेष स्थानकारी है।

स्द्रभदर्शीकी स्नावधंनक्षमता 'M' निम्म समीकरण द्वारा व्यक्त की जाती है:

$$M = \frac{LD}{Ff}$$

L= स्कादमी निकास की लंबाई, D= स्पष्ट स्थिट की न्यूनतब हो। F सीर क्रमत स्नियदस्य भीर उपनेत्र के फोलस संतर है। सच्छे योगित स्कादस्य में में के हुए प्रतिबिंग का साध्यार प्रदेश नरह के साध्यार प्रदेश नरह के साध्यार प्रदेश नरह के साध्यार प्रदेश नरह के साध्यार के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त स्वाप्त

λ = श्रृश्वदर्शी में प्रवेश करनेवाले प्रकाश का हवा में ग्रीसत तर्रय-वैष्ये। μ = बस्तु दूरी का अपवर्तनांक।

0 उसका अपनर्तनोक तथा अभिडश्यक के शक्त और उसमें प्रवेश करनेवाली किरसों के बीच का महत्तम कोस्स

μ sin θ को स्कादती के अभिडश्यक का सांकिक द्वारक (Numerical Aperture) कहते हैं।

तुरुवता विद्वात (Equivalence Theory) के प्रमुखार स्वतः-दीप्त (self luminous) और परप्रदीम पदार्थों का खावरण सुरुमदकीं में प्रतिबिंब निर्माण की दृष्टि से एक सा होता है। इसके धनुसार,

$$S = \frac{O.61\lambda}{\mu \sin \theta}$$

Sकी माणा जिल्ला कम होती है विभेदनक्षमता उतनी ही स्रविक मानी वाती है।

व्यतिस्हमदर्शी (Ultramicroscope) — कभी कभी जिन मर्थंत सूक्ष्म वस्तुओं के रूप भीर माकार का निरीक्षण करना धसंबद होता है उनके धस्तित्व का पता लगाना ही उपयोगी होता है। यदि कोई प्रदीत क्छा, चाहे वह कितना ही छोटा हो, प्रचर मात्रा में सहमदर्शी की धोर प्रकाश का प्रकीर्शन (Scattering) करता हो तो एक जमकीले बिंदु के रूप में उसका प्रतिबिंब दिलाई पहला है। हैनरी सीडेंटाफ तथा रिचर्ड जिनमंडी (Henry Siedentopf and Richard Zsigmondy) ने सन् १६०५ में उपयुक्त तथ्य सेकर एक अवस्था निर्मास की जिसमें एक बार्कलैंप (Arciamo) द्वारा प्रक्ष्य करा पर सुक्ष्मदर्शी के अक्ष से समकोरा की दिशा में प्रकाश हाला जाता है। कछ द्वारा परावतित (Reflected) भीर विवृतित (diffracted) प्रकाश स्थमदर्शी में प्रवेश करता है और एक जमकीले बिंदू के रूप में उसका प्रतिबिंद दन आता है। इस क्यवस्था द्वारा '००००० व सेंगी क्यास तक के पदार्थ दिखाई पड जाते हैं। इस सारी व्यवस्था को प्रतिसद्भवर्शी (Ultra microscope) कहते हैं।

स्वेक्ट्राल स्वस्त्रहर्षी (Electron microscope) — यह प्रस्थेत स्वरूपयां के धार्याच्या तिर्देश निमित्र करने की एकेस्ट्रानीय (Electronic) अवस्था है। इसमें प्रकाशिकरणों के स्थान में सुकेस्ट्रान क्रिक्ट्रान स्वरूपों का उपयोग होता है। इसेक्ट्रान स्वरूपों का उपयोग होता है। इसेक्ट्रान स्वरूपों का उपयोग होता है। इसेक्ट्रान स्वरूप स्वरूप

$$\lambda = \frac{h}{mv}$$

जहाँ h प्लांक (Planck) का नियलांक है धीर mv इलेक्ट्रान या ब्रष्णकणुका संवेग (momentum) है।

सन् १६२६ में बुश (Busch) ने बतलाया कि सजीय संमिति (Axial symmetry) युक्त नियल जोर खंबकीय क्षेत्र (Electric and magnetic fields) इतेन्द्रान किरणों के निवे लेंस का काम करते हैं। उक्त उच्यों को केवर उन् १६३२ में इतेन्द्रान कुरनवर्धी के निर्माण का कार्य प्रारंग हुआ। उन् १८४०-४५ में इतेन्द्रान सुक्तवर्धी के निर्माण का कार्य प्रारंग हुआ। उन् १८४०-४५ में इतेन्द्रान सुक्तवर्धी

वृक्तवर्थी विश्वस्थीय कर वे पूरमातिवृक्ष कीटालुयों और प्रकासकी के प्रध्यम्य का पावन बन प्रया । इस सुन्तवर्थी द्वारा प्रश्त कार्यों के प्रध्यम्य कर पावन बन प्रया । इस सुन्तवर्थी द्वारा प्रश्त प्रावन इस देवा है । वसनी विश्वस्था इस देवा हो पावन कुछ दिन कुछ एक ही विषय प्रायन मुक्तवर्थी का जी निर्मास हुया है । ही विश्वम स्थापन के तरेंगें हे बहुद कोटी होती हैं । इस नय मुक्तवर्थी के प्रावक्ष के तरेंगें हे बहुद कोटी होती हैं । इस नय मुक्तवर्थी के प्रावक्ष होता हमें हम ना स्थापन कर्मी के प्रावक्ष हो ।

सूचमापी (Micrometer) वह युक्ति है जिसका उपयोग सूक्त-कोशा वर्ष विस्तार मापने के लिये इंजीनियरों, सरोलशों एवं गोनिक विश्वानियाँ द्वारा किया जाता है। यात्रिकी वे सूक्ष्मापी कैजिपर या नेज (gauge) के रूप में रहता है और इससे एक इ'च के १० " तक की यवार्थ माप जात कर सकते हैं। प्राय: यह बुवित सूक्त कोश्रीय दूरियों को मापने के लिये दूरवर्शी में तथा सुदम विस्तार मापने के लिये सुरुमदर्शी में लगी रहती है। यार्कशायर के विलियम गैशकायन (William Gascoigne) ने १६३६ ६० में सूक्ष्मवापी का आबिकार किया । गैसकायन ने फोक्स तल में दो संकेतक (pointer) इम तरह रसे की उनके किनारे एक दूसरे के समांतर रहें। एक पेंच की सहायता से संकेतक पेंच के समातर विपरीत विशासों में गति कर सकते थे। पेंच के एक सिरे पर सूचक (index) कना वा जो १४ माग में बेंटे डायम के परिकारण के बांच का पाठचांक के सकता था। भोजूत (Auzont) भीर पीकार (Picard) द्वारा १६०० ई० में सुध्यमापी में सुधार किए गए। इन कोवों ने लंकेतक के स्थान पर रजत तार या रैशम का वागा प्रयुक्त किया। इनमें के एक स्थिर और दूसरा पेंच की सहायता से गतिश्रीण रहता वा । स्थिक शुद्ध माप प्राप्त करने के लिये १७७१ हैं। में फॉहावा (Fontana) ने उपदुष्त तार या बागे के स्वान पर मकड़ी का जाल (Spider web) प्रयुक्त करने का सुम्बाव दिया। सन् १८०० में दूडन (Troughton) ने उपयुक्त सुमान को व्यवस्त किया ।

ह्यार्शिक सुरुमवार्थी दूरियों के मायन में ध्यबद्ध दौते थे। दिव्यक्तिस्मे (position angle) घोर दूरियों को मायने के सिवं कुरुमार्थी का सूर्यन दस प्रकार हो कि तारों की चंकस्वत्रिक्षा किसी दिव्यक्तिस्मे हो है, इचके सिवं विकास हुमार्थ (William Herschel) में सर्वेश्वस्थ १७७६ दैं। में एक पुक्ति का मायिकतार किसा। परिशंगक सारोश्व (altasimuth mounting) के कारत सुद्धमार्थी का उपयोग स्तरक हो गया कह से विवृत्यक्षिय प्रकार का सारोश्वर (equatorial type of mounting) सामान्य हो गया है। तब से सुववायी का अपयोग सुरिवायुर्ख हो गया है।

काहबर स्वसमापी — युग्न तारों (double stars) के नायन में प्रयुक्त होनेवाले बाजुनिक काहकर स्वस्तापी (Filar Mirrometer) में दो पेंच रहते हैं धीर दो संकेतकों के स्थान पर बनांवर तार या बक्ती का पासा रहता है। एक पेंच, जूनबारी के संपूर्व बक्त को बिसमें दोनों तार रहते हैं, चवाता है, बबकि संयुक्त पेंच एक तार को हुबरे के बापेश जनाता है। तारों (wires) के संपात का बाठबंक ब्रान्स किया बाता है। जब हमनायों के संपूर्ण क्वत की क्याकर विश्व तार को एक तारे पर जगाते हैं, तब हुवता वारा वर्षों तार के ब्रिवाचित होता है। हुबरे पेंच के संलान स्वत्यायों का पाठबंक हुरी बाजने के जिन्ने पर्याप्त होता है। पात्रकल स्विकांस बावन कोटोझाली के होता है भीर बाद काइकर स्वत्यायांगी का वर्षोण विविकांकों तथा बंदराओं के मानने में हो हो रहा है।

चक तार स्वस्तमाणी (travelling wire micrometer) — विश्व वा सावीण्य वृद्ध (transit circle) ही द्वित्व परिमाण स्वाचित्र वृद्ध (transit circle) ही द्वित्व परिमाण स्वाच्य क्षात्र क्षात्र

वैज्ञानिक जरकरणों की खंडांकित मापनी का यथार्थ पाठणांडा प्राप्त करने के लिये एक ही सामारमूट सिद्धांत पर वने मनेक प्रकार के बुरुमनाथी सावकल ज्यवहृत हो रहे हैं! [घ० ना० ने०]

स्ता रोग (Ricket) तरीर में विटामिन दी की कमी के कारता होता है। विटामिन ही योजन द्वारा भीर त्वचा पर लूबे की बैगनी किरगाँ के प्रमाव से जरीर की प्राप्त होता है। इसकी कभी से किल्सियम और फारकोरस ो मातों से सोखने में तथा उसके पश्चात् सरीर में चयापचय किया का शर्शतूलन होकर इन श्रन्थवों की सरीर में कमी हो जाती है। विटामिन की की कमी जन्म से तीन वर्ष के वृद्धिकाल में विशेष रूप से पाई जाती है। शिश्ररोगी. को चल किर नहीं पाता, प्राया बेचैन रहता है। सिर पर, विशेषत: सोते समय अभिक पशीना आता है, बार बार सांसी बीर बस्त हो जाते हैं, इससे पोवल बन्य अरताता हो जाती है। सोपड़ी का श्रम्भाय चनड़ा सगता है तथा उसका श्रस्थिणून्य स्थान वरता नहीं है। यही रोत का मुक्य चिह्न है। खाती पर पसली संधि का स्वान जीवा धीर मोटा हो जाता है। पेट वढ़ जाता है, सबी श्रस्थियों के सिरे मोटे हो जाते हैं तथा कांड खोखले होने के कारश कमान की मौति पुढ़ जाते हैं। पेशियों में दुर्वलता था जाती है, इससे बच्चा ठीक से चल नहीं पाता। यदि दिवर में कैल्सियन की माना स्विक कम हो जाए तो सिशु को झालेप (convulsions) भी धाने सगते हैं। रोग का निश्चित निदान रक्त की परीक्षा कर निर्धारित क्या जाता है।

रीय की रोकवाक के लिये सूर्य की रोशनी, भोजन में विटामिन

ही और कैस्तियम का प्यान रखता चाहिए। जिल क्वाँ को माँ का तूब उपसब्ध नहीं होता उसके सामे में तिसारित हो ४०० से ७०० सामक मृति दिल प्रसार देशेता करहिए। उपसार के लिखे सिहासिन की २४०० सामक प्रति दिन कैस्तियम घोर कृत्रिम परावैगनी किरएगों का व्यवहार प्यावस्थक चिकित्सा में हैं। प्रतिचयी ध्रिककर रोग दूर होने तक स्वयं ठीक हो साथी हैं धन्यया उनकी चिकित्सा तिसेवस डारा करानी चाहिए।

सूखी पुलाई (Dry Cleaning) सामाध्य मुनाई पानी, साबून भीर होने हैं भी जाती हैं। मान्स में भोगी सबसी पित्री हिंग साम्यहार करते हैं, जिसका सम्बन्ध सामिय नामित हैं। सूनी कलते हैं, जिसका सम्बन्ध सीवियम नामित हैं। सूनी स्वाम के लिये यह भुताई ठीक है पर करते, देशमी, देशन और इसी प्रकार के समय क्लों के लिये यह ठीक नहीं है। ऐसी पुनाई से सलों के देश कमओर हो जाते हैं और विदे कर बार कराई एसी हो जाते हैं और विदे कराई देश पित्री हो जोते हैं और विदे कराई सी पित्री के जाता है। देश कराई हो सी सी हो के साम सामा मी मूनी मुनाई से भीए बाते हैं। यूनी पुनाई कराई कराई कराई कराई कराई कराई होती।

पिजायकों को फिया से तेल, पर्वी, कोल, हीज गाँर सलकतर। साथि पुलकर निकल जाते हैं। पुल, निट्टी, राख, पाठवर, कोयलं साथि के कहा रेवों से कीने रककर विज्ञायकों के कारण बहुकर सीर निकलकर समय हो जाते हैं। कच्छे परिणाम के नियं कारों को अभी शींत बोने के पश्चाप विज्ञायकों को पूर्णत्वा पतिकाख लेना पाडिए। वर्षों को संवित्त सकाई हती पर निजंद करती है। विज्ञायकों को निवारकर या झानकर या साबुत कर, मल के मुख्त करके बार्रवार प्रयुक्त करते हैं। खाबारणुत्वा वर्लों में झाथ: क्या कितन मल रहता है।

मुक्क धुनाई समीनों में संपक्ष होती हैं। एक पात्र में वस्त्रों को स्वत्र उचरा विलायक बालकर, ऊँचे वावत्राली मार के गरम करते हैं होर फिर पात्र में हैं विजायक को बहाकर बाहर मिकाल खेठे हैं। कमी कमी वलों पर ऐसे बाग पढ़े रहते हैं जो कार्बनिक विलायकों में बुतते नहीं। ऐसे बागों के निके विवेध अपकार, कभी कसी पात्रों में, स्वाप्त के निकेश कर कमी पात्री से बात्रों कर अपवहार से, आप की साम इस्त्रा सुक्षा है रहते हैं। इस्त्र मार्थ के स्वाप्त हो हो। स्वाप्त की साम स्वाप्त हो अपकार स्वाप्त की साम स्वाप्त हो अपकार स्वाप्त की साम स्वाप्त हो। सम्ब्रा

णपुत्रको मार्केक (क्लीनर) ऐसे सार्गों के बीध्य पहुत्रमाने में वक होता है भीर तत्रपुत्रार उपचार करता है। पुत्राई सधीन के स्रतिरिक्त पुताई के स्थ्य उपकररणों को बी धायवयकता पढ़ती है। इनमें पिष्कु क्याने की सधीन, चमके, पंर, मेत, नेत, बीहा करने की मसीनें, बस्ताने, रैक, टंबतर, सॉक्सी, सोचिम, सोचलकल और सिकाई मसीन इस्ताई महत्त के हैं।

मुण्ड धुलाई का प्रचार भारत में सब बिनों बिन वड़ रहा है। पाण्यास्य देखों में तो समेक हात्याएँ हैं यहां पुलाई के हर्सवेख में मिश्रक्तल दिवा जाता है सीर सनेक दिलाओं में सम्मेयक्त करासा जाता है। [सन्दर्भ]

सुंचिका व्याद्ध (Abbreviation) बोलने तथा तिलने में सुविधा भीर समय तथा लग की बच्दा करने के उद्देश के कमी किसी वेडे क्याना मिलट नवर के स्थान पर उस कब्द के किसी ऐसे सरम, मुनीच पूर्व संक्षित रूप का प्रयोग किया जाता है जिससे ओवाओं भीर पठकों को पूरे सबद (या मूल सब्द) का बोच सरसता से ही जाए। क्यों के ऐसे संक्षित रूप को तुबकासर (याने ऐसिनिष्यन, Abbreviation) कहते हैं।

बडे भववा क्तिष्ट शब्दों को सक्षिप्त या सरल बनाने की इस किया में प्रायः मूल शब्द के प्रयम दो, तीन या प्रविक प्रकार, और यदि मृत शब्द (नाम) कई शब्दों के येल से बना हो तो सन शब्दों के प्रथम सकार लेकर उन्हें धालग प्रलग प्रश्नाों या एक स्वतंत्र शब्द के रूप में प्रयुक्त किया जाता है। इस प्रकार बनाए गए सूक्काक्षारों का प्रयोग कभी कभी इतना अधिक होने लगता है कि मुल सब्द का प्रयोग प्राय: बिलकुल ही बंद हो जाता है और सूतकाक्षर लिखित भाषाका संगवनकर उस मुलशब्द का इत्य से सेला है। इसका एक सरस उदाहरला 'यूनेस्को' है जो वस्तुतः 'यूनाइटेड नैश्वस ए ज्युकेशनल, साइंटिफिक ऐंड कल्बरल धार्गेनिजेशन' इस लबे नाम में प्रयुक्त पांच मूक्य खब्दों के प्रथम शक्तरों के मेल से बना है। इसी प्रकार संप्रेजी में एक बहुप्रचलित सब्द 'सिस्टर' (Mister) है, जिसे सायद ही कभी परे कप में लिखा जाता हो। जब कथी किसी भी प्रसाय में उक्त शब्द सिखना होता है तो पूरा शब्द न लिखकर केवल उसके मूचकाक्षर Mr. से ही काम अला लिया जाता है। इसी शब्द का स्त्रीलिंग क्य 'मिसेज' या 'मिस्ट्रेस' भी कभी अपने पूरे रूप में न लिखा जानर वेदल सूचकाक्षर Mrs. के रूप में ही लिखा बाता है।

प्राणिमात्र का स्ववाय है कि बहु किठा एवं शिवक समयवाले कार्य केला इस क्षीर कम समय वाले कार्य के प्राप्त कर परंद करता है। त्यकाल र की मृत्यूच की हसी सहज क्याधाविक प्रकृति की देन कहे वा सकते हैं। विदानों तथा प्रावाशियकों का मत है कि त्यूक्तालरों की प्रया आदि काल से स्वती धार रही है। त्युक्तालरों के प्राचीन व्याद्वरणा प्राचीन काल के सिक्कों घोर सिलालेकों में झालानी से देखे वा सकते हैं नवकि सिक्कों तथा शिकालेकों पर स्वाय की नभी तथा विवाल को एंट तिबक्षों के स्वयू को क्यावता वा हिंदी की स्वयू के सिंधित स्वर्णों मा त्युक्तालरों का प्रयोग किया खाता था। प्राप्तृतिक काल में भी विवास देशों के सिक्कों पर त्युक्तालर देखे जाते हैं। प्राचीन लेखनाल (Palaeography) में भी स्वकास में के मने क उदाहरण निलंदे हैं। प्राचीन लेखनाल में सबसे को शंक्षिय कर में तिस्कर मा मुख मक्से के श्यान पर स्वकास में का प्रभोग करने के सो प्रमुख कारण बक्ताएं जाते हैं—(१) एक ही प्रशंग (या लेख) में समेक बार प्रपुक्त होनेवाले बड़े या विश्वस्ट सब्द या सक्सें को पूरे कप में बार बार जिसने का जम वचाने की प्रच्या। ऐसी विश्वस्ट में मुख सब्स या बहार के स्वान पर स्वकास में का प्रयोग तुमी किया बता वा बब उनका पार्यं उसी प्रकार सासानी से सम्बद्ध में सा बाए जिस प्रकार पूज सब्द निलंद पार्वे पर, (२) तिस्के का स्थान बचाने की प्रच्या स्वयोद सीमित स्थान में स्विच से स्विक सिक्वने की प्रच्या स्वयोद सीमित स्थान में स्विच से स्विक सिक्वने

सुकताल रों का सरस्तम कर यह है जिनमें किसी तब्द के जिये एक (सारा प्रथम) सकर या प्रांवक के स्विक्त दो या तीन प्रकारों का प्रयोग होता है। प्रांवीन सुनान के खिनकों में सहरों के पूरे नाम के स्वान पर उनके नाम के केवल प्रथम दो या तीन प्रकार प्रियत हैं। इसी प्रकार प्राचीन पितालेखों में सहरों के नाम के साथ साव कुछ प्रथम बड़े और निकार सब्दों के सुकतालार मी मिलते हैं। प्राचीन रोम में सरकारी लोहते, पदनी या उपांचियों का प्राचम केवल उनके प्रथमांकर से ही समक्ष निया खाता था।

सुनकालर जब कुछ समय तक निरंतर प्रयोग में साते रहते हैं
तब कुछ काल के बाद में शिक्षित भावा के ही ध्रम न जादे हैं।
साचीन द्वानी साहित्य में ऐसे अने सुनकालर निकते हैं को आधुनिक
पूनानी माचा में भी ठीक वसी कप सीर सप्ते में अविवत हैं जिल कर
सीर स्था में वे भाव से बैक्डों वर्ष पूर्व प्रचलित में श्वीमान काल में मीह म दीनिक वीपन की बोलचान की त्या जिल्हात वाचा में ऐसे बहुत वे सुनकालरों का प्रयोग करते हैं जो सब माचा के ही संग बन कुछ हैं भीर जिनका पूरा कप बहुत ही कम लोगों को सात है। इस प्रकार के सुनकालर सायद ही कभी मुन सब्द के कम में सिक्के या बोले जाते हैं। नाटो, सीटो, सेटो, मेहराने, बी० माई० डी०, बी० पी० (पी०) सारि कुछ देवे ही प्रकारस्य है।

प्राचीन निकल के कंपीयत जो तामग्री प्राप्त है तथा जो काहिरा के म्यूजियम तथा बिटिश-म्यूजियम, (बदन) में सूर्यक्रत है, वसे देवने के पता चलता है कि प्राचीन मूनानी और लैटिन भाषाओं में भी स्वका-सरों का प्रयोग होता था। प्राचीन मूनानी भाषा में बूचकासर बनावे

को विशिष बहुत सरस यो। या तो प्रूम स्वव्ह का प्रयम सक्तर विश्वकर उन्नके माने वो सामी सकीरें वीचकर मुक्कालर कराए जाते थे या मूक स्वरूप के जितने संखे को छोड़ना होता या उन्हा प्रथम सक्तर पूर्व सब्द के मार्टिक संख से कुछ उत्पर निवकर सूचकालर का बोध करावा जाता का किसी सभी इस प्रकार दो प्रशार की प्रारंभिक संश से कुछ उत्पर जिसे जाते थे।

बारस्तु निक्तित एवंड के वंविधान संवधी त्री हस्तनिश्चित श्रव प्राप्य हैं तथा जो पहली सताक्षी (१०० ई०) के निर्धायों द्वारा किसे माने जाते हैं, उनमें भी त्यकासारों का प्रयोग मिलता है। इन मंदों में कारकविस्तु (preposition) तथा कुछ मन्य सकारों के सुबकासर निर्माश की एक नियमित विधि देखने को सिसती है।

बिटिय स्प्रीयस्य (लंदन) में 'इनियब' की खड़ी खताब्दी की को प्रतिवादी सुरीस्तर हैं । इनमें भी क्षूत्रकालारों का प्रयोग मिलता है । इन प्रतिवादी में भिन खब्दों के निये सुणकाल रों का प्रयोग किस्ता निया निया है, उनके प्रथम ग्रावर के मांगे संदेगी के 5 के समान चित्र वना हुंचा है, जिन्ने यह पा पनता है कि से मध्य संक्षित क्यों में निके यह है। बाइदिक में भी लंती के गांगों के जिये वादः सूचकाल रों का प्रयोग किया गर्मा है।

मुद्र गुरुता का साविष्कार होने के पूर्व लेखनकार्य में सूचकाक्षरों नाम भीग स्विक होने लगा था। यही तक कि कभी कभी एक ही वावय में ४-५ सूचकाक्षरों का स्वरोग भी एक ही साथ होता था जितने स्वस्तर वहां अस ही जाता था।

बाधुनिक मुगर्ने सूचकालरों के प्रयोग में जिस गति से वृद्धि हुई है से देखते हुए यह मुग सन्य वातों के साथ हो साथ सूचका लगें का यूग भी कहा जा सकता है। सूचकालरों की संख्या इतनी स्थित हो गई है कि संबी आधा में इनके कई छोटे वह संग्रह तक प्रकारित हो पुढ़ के हैं।

जैदा पहले बनलाया वा कुका है, प्रविकांत सुचकाक्षर किसी सास उद्देश्य या नोज के लिये ही निर्मित किए खाटे हैं। जब यह सास उद्देश्य पूरा हो कुकता है या जब नोज का कार्य कमा-द्वा साता है तो के सुचकाखर की कमक्ष: जुन्त होते जाते हैं। पंतद: एक सबस

श्वकाषर

ऐसा भी भ्राता है जब उनका धरिताल जी नहीं रह बाता। गत महाबुद्ध काल में प्ररोप तथा भ्रम्योक के भ्रमेक सरकारी विभागों तथा भ्रमेक कार को मिला में किया में किये दिविष सुन्वकारों के प्रयोग किया नाने लगा वा । शुद्धकाल के बाद जब से सरकारों कार्यानल भ्रीरिकाल भ्रमा वा । शुद्धकाल के बाद जब से सरकारों कार्यानल भ्रीरिकाल भ्रमा कार्या समाप्त की नाम के कार सा संव प्रयुक्त किए वानेवाले सुन्वका कार्य समाप्त हो गया हो उनके लिखे प्रयुक्त किए वानेवाले सुन्वका कार्य की भी कोई अपनीगिता नहीं रह गई। फलतः उन सम्बन्ध कार्यकाल मों पार है।

संग्रेजी मावा में सचकाकारों का प्रयोग १४ वी सदी से ही होने सवा था। १४ वीं सदी में प्रचलित प्रसिद्ध सुबकालर के उदाहरण के कप में हम 'कम' (Cajm) शब्द को ले सकते हैं जो कार्मे-साइदस (Carmelites), भागस्टिनियन्स (Augustinians). केकोबियन्स (Jacobins) भीर नाइवारिटीच (Minorities) के सिवे प्रयोग किया जाता था. तथा जो इन्हीं सन्दों के प्रथम सकरों को मिसाकर बना है। १७ वीं सवी में इंग्लैड के इतिहास में 'केबाल' (Cabal) नामक पालियमेंट प्रसिद्ध है। यह नाम उस समय की सरकार के पाँच संत्रियों विसक्ती (Clifford), ब्रालिगहन (Arlington), बर्कियम (Buckingham), ऐसली (Ashley) और जावरदेश (Lauderdale) के अथम सलारों की मिलाकर बनाया गया था। १६३० के बाद समरीका में इस प्रकार के नाम (स्वकाकार) बनाने की प्रचा तेजी से फैली। इसका परिस्तान यह हुआ कि ज्ञानविज्ञान के आय: सभी आयुनिक विक्यों में तो सनकावार प्रचलित हो ही गए, समरीकी सरकार के शाय: प्रत्येक कार्याक्य, विभाग, अपविभाग तक के लिये खुनकाक्षरों का प्रयोग किया जाने सगा। भीर तो भीर, शब तक यह प्रवा इतनी प्रशिक फैस फरी है कि धमरीका की प्रायः प्रत्येक छोटी बढी कंपनी. विश्वविद्यालय, कालेज, संस्था, अतिष्ठान साथि पूरे नाम की सपेक्षा सबकाकार के नाम से ही स्वधिक सन्छी तरह जात है। इस संबंध में यह भी एक मनोरंजक तब्य ही कहा जाना चाहिए कि जिस देश की बाधुनिक युग में स्वकाक्षरों की वृद्धि करने का अधिकांस क्षेय है, इसका नाम भी अंग्रेजी मे पूरा न जिल्ला जाकर सूनकाक्षर (U.S.A.) के अप में ही जिसा जाता है। इसी प्रकार उसकी राजवानी म्युयाक के लिये भी प्रायः N. Y. ही लिखा जाता है। धमरीका में लोग का लेज घाँव थी सिटी घाँव न्यूयार्ध को सी। सी। एन वाई (C. C.N.Y.) कहना श्रविक सुविधाजनक समझते 🖁 । भारत मे भी धव शिचित समदाय मे काशी हिंद विश्वविद्यालय पूरे नाम की अपेक्षा बी॰ एव॰ यू॰ (B.H.U.) के नाम से प्रचिक प्रच्छी तरह बाना बाता है।

समरीका चौर पूरोप के देशों में तो सब यह एक प्रवा सी बन यह है कि किसी भी कपनी, संस्था, एजेंसी सादि प्रतिकान या सकावत सादि का नामकरण करते समय कर बात का भी व्यान रखा बाता है कि उसके नाम में प्रयुक्त सब्दी के मसरों से कोई सरत, सुविवायनक सुक्कावर बनाया वा सके। 'सुक्कर' (Ascap = समरीकन सोसायरी भाँव क्ष्मीवर्त, सावसं यूंच (अवसर्व sican Society of Composers, Authors and Publishers), 'बुलोब' (Lulop = लंबन यूनियन लिस्ट खाँव पीरियोडिकस्स (London Union List of Periodicals) सादि इसी प्रकार के संबक्तातरों के जवाहरसा है।

धक्रव धक्षय विश्वयों के स्वकाक्षर भी सलग समग प्रकार के हैं। पात्रवास्य संगीत को जब लिपिबड करना होता है तो उसके सिवे कथ विक्रिय्ट संवकाक्षरों का प्रयोग किया जाता है। विकित्सा-बगत में प्रवस्तित 'टी॰ बी॰' शब्द से तो शब सामान्य जन भी परिचित है। यह बास्तव में सबकाकार ही है। गरिएत चारण में कस प्रतीक सबकामरों का कार्य करते हैं।-.+.+.=.... × आदि प्रतीकों का परिचय पाठकों को देना आवश्यक नहीं चान पहला। वे भी एक प्रकार के संबकालर ही है। आयोलविज्ञान, क्योतिषकास्त्र, गणितकास्त्र, विकित्साबास्त्र, रसायनकास्त्र और संगीतसाल सादि विश्वयो का कार्य तो बिना सूचकाक्षरों के चल ही नहीं सकता। रसायनशास्त्र में विविध रासायनिक दश्यों के नामों के लिये सुवकाक्षरों का प्रयोग होता है। ये सुवकाक्षर प्रायः मल अंग्रेजी शब्दों के जवन शक्षर ही होते हैं। जब दो तत्वों का नास एक ही सक्षर से भारंग होता है तो उनके स्वकासरों में प्रथम दो मक्करों का प्रयोग किया जाता है। कुछ तस्वों के लिये, विशेषकर को तत्व प्रति प्राचीन काल से जात हैं, लैटिन नामों के प्रथम प्रक्षरी का भी प्रयोग होता है। उदाहरखत: लोहा का स्वकाक्षर Fe है जो बस्तुतः खैटिन के Ferrum शब्द से बना है। ऐसा प्रयोग किस प्रकार होता है. इस संबंध ने विस्तृत जानकारी के लिये किसी संग्रेजी विश्वकीय में 'केमिस्ट्रो ' शब्द के संतर्गत समिक सूचना मिल सक्वी है।

वर्तमान कान में स्वकाल में की जो वृद्धि हुई है, उसका बहुत कुछ जेय समाचारफो को जी दिया जा सकता है। समाचारफो का गर्न प्रकृत के सम्बन्ध प्रकृत के स्वाप के प्रकृत को प्रकृत के स्वाप के स

नावारण रावनीतिक नेताओं के नाओं के मी खुरकाक्षर नावों के हैं। कर के प्रवान वंधी जी निकिता एसक कुषित के विवे केवल के (K.) बीर हिंदेक के प्रवान मंत्री जी हेरोक्ड केविकन के विवे केवल के (Mac) जिसकर ही काम चला लिया नावा भावरीका के राष्ट्रपति की आहतनहानर के निवे हिंदी के पत्र भी केवल साहक तकर का प्रयोग करने करने थे।

माष्ट्रनिक युग में मुचनाक्षरों की जो समस्याखित वृद्धि हुई है को देखते हुए हम उन्हें साधारखा माना के संतर्गत प्रयोग की जाने। वाली जालिविक वावा (Technical Language) कह वकते हैं।
गरियतसाल तथा रखानवालक के विषय में, निगमें अपूर्ण किए
गरिवाले स्वाकाल समी दीवों में समान कर के सात है, यह वात
विवेच कर से कही जा बनती है। इन विवयों के नुकालत राष्ट्रीवता, वर्स, नर्से साति का बंदन तीवल कर हर बनह समान कर के
प्रपुत्त होते हैं। वैकालिक बनव में कियो और राज्यकम प्रायः
स्वकालरों से ही जाने जाते हैं। बी० ए०, एद० व द०, पी-एव०
बी० वारि सक्य प्रव हतने भाविक प्रवित्त हो कुछे हैं कि इनके मुख
स्वव्य देवकर प्रति बार्ट्स हों। साहर भावि बार्ट्स हो चार्य सावर ही कहीं
धोर होता हो। खाने, व्यववार सादि के सेव में भी मुकालरों
से एक नती हमी प्रायोग अपास्त है। साहीक जीवन में स्वकालरों
में हतना प्रविक स्थान बना बिया है कि उनके सर्व को जानना सब दैनिक जीवन में सकता प्राप्त करने के सिवे सावदम्क तमस्ता बाने
स्वाह है।

सुचनालार बनावे के कोई निरिष्ण विश्वम नहीं हैं। किसी एक या नाम के सिबे इतने प्रविक स्थानातर कारण बनाव कहें हैं कभी नभी पूक ही सब्द के विशे कई सुचनालर प्रचलित हो जाते हैं। यो हो, वर्तनान में विशिष प्रकार के वो सुचनालर प्रचलित हो गए हैं, उनका प्रध्ययन करने पर हमें सुचनालर बनाने के कुछ निममों का पता चलता है, जो इस प्रकार है—

- (१) स्पन्धाक्षरों का सरक्षतम कर वह है जिसमें किसी नाम में प्रयुक्त किए जानेवाले साव्यों के केवल प्रधमात्वरों का ही प्रयोग होता है, वया—पू० एक ए० (प्राहटेड स्टेट्स सॉव समरीका), उठ अठ (उत्तर प्रदेश), य० जा॰ कां० क० (खलिल कारतीय कपिंस कमेटी), साई॰ ए० एत० (इंडियन ऐस्मिनिस्ट्रेटिय सर्वित), प्रे० ट्र० (प्रेस ट्रस्ट), ए० पी॰ साई॰ (एसोक्सिटेड प्रेस सांव इंडिया), एक० सार० एक० (हिस या हर पायस हाक्तेस) सादि।
- (२) मूल खब्द के प्रथम और वंतिम कालरों को निवाकर बनाए गए सुचकाक्षर बया Dr. (Doctor), Mr. (Mister), Fa (Florida) साबि।
- (३) मुल शब्द में प्रयुक्त कुछ खलारों की इस कम से निज्ञना कि ने सहज ही मुल तब्द का बोध करा दें। यथा Ltd. (Limited) Bldg, (Bulding) जावि।
- (४) पून सब्द का इतना प्राथमिक संख निवाना कि उसके दूरे सब्द का बीच सहुव ही हो जाए। यथा संगेची में Prof. (Professor), Wash. (Washington), तथा हिंदी में कं (एंपनी), सिंब (विसिट्ड), सांव (समस्टर), पंव (पंडित) सारि।
- (१) मूल सब्ब या नाम में प्रमुक्त होनेवाडे सब्दों के कुछ ऐसे धर्मों की निश्वात कि उनके मेव से एक स्वरंत कब्द वन सके— बचा दिस्कों (Tata Iron and Steel Company), नेहरागे (Geheime Staats Polizic), रेडार (Radio detection and ranging system), Benelux (Belgium, Nether-

lands and Luxemburg), try; (Indian Motion Pictures Producers Association) wife :

- (६) बक्यों को पूरे कप में न कहकर (धा तिसकर) कैयल सनके अवसासर ही कहना (या विस्ता) यदा—एक सीक (Alternative Current), बीक शिं (Direct Current पा Device) Collector), पूर्व सीक स्थल (Annual General Meeting), स्थल भीक (Horas Power), स्थल भीक स्थल (Mile per hour) साहि।
- (७) विविध इस श्रेषी में हम ऐसे श्रूबकासों को एक सकते हैं जो बचीप किसी मुख्य कर के अंग हैं, तथापि जो अब स्वयं स्वयंत्र सब्य के कप में प्रवस्तित हो चुके हैं। यथा— पत्र (हस्प्तृष्ट्या), फोटो (फोटोआफ), आटो (बाटोमो-साह्य), आदि।

कुछ प्रसिद्ध व्यक्तियों के नामों के भी सब स्वकालर अविशव हो नष्ट हैं। बांबें वी साहित्य में लाजें वर्गा के लिये जी। की। एक और रावटें पूर्व स्वीनेत्रन के लिये बार ० एक ० एक का प्रशेष किया जावा है। इसी प्रकार राजनीति में मुतपूर्व समरीकी राष्ट्रपति की सैक्लिन की। क्याबेस्ट के निये प्रण्क की। सारक और सुवपूर्व राष्ट्रपति जी आस्वासहाद्वार के लिये प्रण्क किए जानेवाले भाग प्रपद्ध स्वकासर के जनवाचारका सम्बद्धी तरह परिचित है। बांगों के संलित करने की प्रचा प्राय: सभी वेवों में प्रचालत है। बांगों के संलित करने की प्रचा प्राय: सभी वेवों में प्रचालत है। बांगों के संतिक्षा करने की प्रचा प्राय: सभी देवों में प्रचाल को देवा दिसी में विश्वनाच की दिस्तु, परोवशी को पर्यू, पमेली को चंपी साद बहुना भी वास्त्रज में स्ववन सोह या प्यार के करारक डो कहा जाता है।

ककी कभी यह भी देवा गया है कि एक ही सुचकाश्वर कई सब्दों (नार्सें) के विसे अपूर्ण होता है। यह अस्पानुकूत हो उदका सर्वे बानाना चाहिए, सम्प्रचान कभी कभी सर्वे का सनवं हो उदका है। संस्थान कमी सर्वे का सनवं हो उदका है। संस्थान कमी सर्वे का सनवं हो उदका है। संस्थान कमी सर्वे की स्थान, पोट कमी स्थान कमी सर्वे की स्थान, पोट कमी स्थान होता है, पर माम कमी कमी कमी कमी स्थान होता है, पर माम कमी स्थान होता है, पर माम कमी स्थान होता है। कमी हिती स्थान सर्वे सर्वे की स्थान होता है। स्थान सर्वे सर्वे की स्थान होता है। स्थान सर्वे सर्वे की स्थान होता है। स्थान सर्वे सर्वे स्थान होता है। स्थान होता है। स्थान सर्वे सर्वे की स्थान होता है। स्थान स्थान

षं ० षं ० — कोषियर्स प्लाइस्लोसीस्या, ११५४; टाम्सन : हैरबुक बाल प्रीक पृष्ट लेटिन पीलनोकाफी, केमन पाल, लस्त, रद्देश; वैद्विज और नक्षार्क : बिटिय पृष्ट भमेरिकन स्थित हिस्स १९००, पृष्ट प्रकृत केव्यं, लस्त, १९८१; पेट्ट : विश्वनरी बाव पृक्षियर्थनं पुरेत प्रेत स्थान १९४३; मैच्यू अ: ए विश्वनरी बाव पृक्षियर्थनं एवं सन्तिन, लस्त, १९४३; मैच्यू अ: ए विश्वनरी बाव पृक्षियर्थनं एवं सन्तिन, लस्त, १९४७; स्थानं प्रकृति विश्वनरी बाव पृक्षियर्थनं स्थानं प्रकृत स्थानं व्यवन्ति स्थानं प्रकृतियार्थनं हुए, संदन, १९४७ ।

जक्त कोगों के सतिरिक्त एश्याह्मकोपीहिया ब्रिटेनिका, एश्या-इम्कोपीहिया समेरिकाना, प्रतीनेन्त एश्याह्मकोपीहिया सादि विश्व-कोशों तथा सानमंक्त द्वारा प्रकासित "तृद्द बंधे वी हिंदी कोटे सी स्पक्ताकरों की संबी स्थिमारी गर्द हैं। [40 रा० वे०]

स्तुर्जिन के "१०' - २६' २७' उ० मध्यीर २६' - ३७' ५ ४' पू० दे० के मध्य स्थित उत्तर पुर देव काकीका का एक हुत्त स्वतर पण्ड है जिन्हें के लाज कायर एवं इतियोगिया राज्य, दक्तिएत में में लाज सामर एवं इतियोगिया राज्य, दक्तिएत में केनिया, उपांचा एवं वांगी तथा पश्चिम मध्य मध्यक्षीको मध्य प्रतिको मध्य प्रतिको मध्य प्रतिको मध्य प्रतिको स्वतर दिलाएत स्वाम पांचा राज्य स्थित हैं। इस राज्य की लकाई उत्तर दिलाएत स्वाम राज्य स्था स्था पोड़ पूर्व पश्चिम १४०० किमी है। एवं खेनप्रकाल स्थाय १५,९०० वर्ग किमी है।

सद् ११ १६ के में स्वतंत्रता प्राप्त करने के पहले हुने एंक्नी इवि-रिकारन सूक्षान कहा जाता वा धोर वह दिने तुष्ट मिक्स के दावा राध्य (Condominion under British and Egypt) का । एक लावं-सीस रास्ट्र के रूप में सूक्षान ११ ५६ के ने पहले सुकान में प्रतेष्ठ हुंच इंच का सदस्य बन गया। १६२० ई० के पहले सुकान में प्रतेष्ठ छोटे राज्य को एवं विगड़े पर कोई भी घपनी खाप न छोड़ लका। विटिस खासन ही स्विक दिन तक समुख्ता कायम एक तका।

पर्लं रूप से उच्छा कटिबंध में स्थित इस राज्य का मूनि साकार प्रायः सम है। प्राचीन चट्टानों एवं स्थलसंडों पर सपक्षा का प्रभाव प्रत्यक्ष है। नील नदी की भाटी मध्य में उत्तर दक्षिए में फैली हुई है। देश का ५०% से समिक क्षेत्र ४५७ मी तक ऊँवा है सीर शेव भाग, बोडे से मध्य पश्चिमी एवं द० पु० भाग जहाँ ईवियोगिया की उच्च भाम का फैलाव है, को खोड़कर, श्रेथ मी तक ऊँचा है। इस प्रकार भूमि बाकार के बाबार पर इसके तीन जब किए वा सकते हैं; १. मध्यवर्ती नदी बाटी २. पूर्वी एवं पश्चिमी पठारी प्रदेश जिसमें लिबिया का महस्थली प्रदेश भी समितित है एवं ३. वक्षिण पूर्वी लच्य भूमि । केनिया पर्वत ३१०७ मी केंया है। इस देश में विश्व का सबसे बड़ा दसरली भाग स्थित है जिसे एल सुड (E: Sud) कहते हैं और जो लगभग ७८१२५ वर्ग किमी में फैला हवा है। नील इत देश की प्रधान नदी है जो भूमि धाकार को ही नहीं, यहाँ की भाषिक एवं सामाजिक दशा को परिवर्तित करने में भी खहायक है। यह नदी दक्षिश्वी सीमा पर निमूल के निकट इस देश में प्रवेश करती है और ३४३५ विमी का लंबा मार्च तय करके हाल्फा के निकट मिल में प्रवेश करती है। इसकी प्रमुख सहायक नांदर्श बहरेलगजेल (Bahrel-Gazel), जीली नील (Blue Nile) एवं घटवारा है। बहरेलगजेल विशुवतीय प्रदेश की अपेक्षाकृत निम्न अभि से निकलकर पूर्व की भीर प्रवाहित होती हुई नील में एल सुड के दलदसी सेत्र में टोंगा 🛡 निकट गिरती है। धन्य दो नदियाँ एविसीनिया के पठार से निकलकर उत्तर एवं उत्तर पश्चिम दिशा में प्रवाहित होकर कमझः एव डैमर एवं सारतूम के समीप स्वेत नील में गिरती है। प्रायः सभी निवधों में वर्ष भर पर्याप्त मात्रा में जल उपलब्ध रहता है। मूक्य नील का निकास विध्वती अंगर्कों में स्थित की जो से हुवा है पतः इसमें सबसे अधिक मात्रा में जल उपकार है। यद्यपि संपूर्ण देश उच्छा कटिबंच में ही स्थित है तथापि विस्तार

पूर्व चरातक के कबताजु में सकिक वेंबन्य ता दिया है। उच्छरी माग में जहां वालू को धार्वियां चलती हैं यहीं विलय में प्रष्टुर भाग में वर्ष होती है। उत्तरी क्षेत्र में वर्ष मार्किस्मक एवं गया कहा ही होती है। तक्य तो कहा ही होती है। तक्य तो कर होती है। तक यानी वरहता है। वर्ष प्राय, मई से धनदुर महीने तक होती है। बीध्य ऋतु का ताप (२७ के २२ के के प्राय: उत्तर पर्वव वर्ष विलाल में व्याग रहता है जब कि तित च्यु में हसका वैवस्य वह आता है। इस ऋतु में उत्तरी क्षेत्र का धोतत तथा सम्मय १३ के विलाल में व्याग स्वत्र में विलाल में व्याग स्वत्र में विलाल के स्वत्र के स्वत्र का स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र का स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र का स्वत्र के स्वत्य के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्

राज्य के प्रमुख प्राकृतिक साथन नील नदी का जल, जंगल भीर र्जगम से उत्पन्न गोंद, जिससे इत्र, तेल तथा दवाएँ बनती है एवं लाल सागर का जल जिससे नमक बनाया जाता है, हैं। इन जंगलों मे पाए जानेवासे बद्रल के रस से गोंद बनाया जाता है। विश्व की गोंध की माँग की १०% की पूर्ति यहाँ से की जाती है। विश्वप्रसिद्ध बबूल गोद (Gum Arabic) यही बनता है। इन बृक्षो के लिये काओं फन (Cordofan) पठार विशेष प्रसिद्ध है। पशुपालन मे लगे हुवारी सुडानियों का पूरक व्यवसाय बयुल का रस इकट्टा करना है। दक्षिणी जगलों में कठोर सकड़ीवाले बुक्ष महोगनी, इबोनी बादि अधिक मात्रा में उपलब्ध हैं। १६२५ ई० में जलपूर्ति के हेनू ब्ल् नीस पर १००६ मी लवे एव ३७ मी ऊँचे सेनार वांच (Sennar dam) का निर्माश कार्य पूर्ण हुया। इससे निर्मित जलामय ६३ मील लक्षा है। राज्य का बधान ग्रीखोगिक उत्पादन दैनिक प्रयोग की वस्तुएँ हैं। सितिन्तिः कुछ उत्पादन स्थानीय माँग की पूर्ति के लिये भी होता है जिनमें बीयर, नमरू, सीमेंट, परिरक्षित मास सादि प्रमुख हैं। इनका प्रमुख केंद्र सारतूम है। सभावित स्वनिजों की सूची में स्वर्ण, ग्रेफाइट, गंधक, कोमाइट, लोहा, मैंगनीज एवं वाँबा हैं। बादीहाफा के दक्षिण सोने की खदानें हैं। शब तक इन खनिओं के उत्पादन एवं उपयोग पर ब्यान नहीं दिया गया है।

वीविकोपानंन के बाग्य सावनों के समाव में अवार्यों की प्रमुख विविका पशुचारण एवं कृषि ही है। उत्तरी सुरात के तिवासी मह- समजी अदेश के होने के नाते वजारों का जीवन व्यतीत करते हैं। इनकी वीविका पशुचारण है पर नारों एवं भोजन की सादस्थकता की पूर्ति के लिये सन्देश पर पारारे एवं भोजन की सादस्थकता की पूर्ति के लिये सन्देश पर तम्म मां में वर्षों की कहती के कारण बारतूम के उत्तर एवं नम्म रहाते हैं। सम्म ते वर्षों की कहती के कारण बारतूम के उत्तर एवं नम्म रहात के इनकों को जल के लिये कृषों, तावार्यों एवं नील नदी के जल पर निर्मेष करना पड़ता है। समूर्य के उत्तर एवं नहीं के जल पर निर्मेष करना पड़ता है। समूर्य के संतर्यत साते हैं। उत्तर के हवारों कहती की सीठे सात् के संतर्यत साते हैं। उत्तर के हवारों कहती की सीठे सात् की की कि सीविक सर्वे हैं। बारतून के स्वित्यं व्यत् एवं सुदर की बीठे सिथ सिक करते हैं। बारतून के स्वित्यं व्यति इत्तर की ही सिक स्वार्य , ,०००,००० एक से लवे बारोवाबी उत्तर की की की सीव सावण १,०००,००० एक से लवे बारोवाबी उत्तर की की

की कपास पैदा की जाती है। कपास ही राष्ट्र की खबिकतन आन का सामन है।

स्वान के ब्यापार के व्यावत वर्ष नियांत नुवय में संतुक्तन नहीं है नगींकि रहे गहेंगी बस्तुर्य सामात करनी पहती है। वस्ते एवं कमानान नियांत होते हैं। वारत को बस्तुर्यों में यूपी कामान, कीनी, काफी, वाम, कोहराज (bardware) मणी में, निष्ट्री वा है ता, केहें, मादि श्रमुक है पर नियांत मींव, कराल, विगोले, वमहे, सींव, हांद्ववरी, प्राप्त क्षाय है। पर नियांत मेंव, कराल, विगोले, वमहे, सींव, हांद्ववरी, मादि श्रमुक है। पर काही हों। नियांत करनेवांने प्रकृत राष्ट्र वेट किटेन, मारत, मिल, हैरान, धास्ट्रेनिया, संयुक्त राज्य धनानेका, पाक्सितान एवं पान्य जमीनी है। ११४७-५८ है में ४६,१२४ टन गोंद का यहां ही नियांत किया गया।

सुद्रान राज्य में ६ प्रति, बहरेलगजेल, ब्लू नीस, डाफेर, इसके-टोरिया, कस्साल, सारतुम, कारबोफन, उत्तरी एवं अपर नील तथा ६१ जनपद हैं। राज्य की जनशंख्या ११,१२८,००० (१६६१) है। सर्वाधिक वने बसे भाग अलू नील एवं बहरेशनजेल हैं जहाँ राज्य के लगभग १४% क्षेत्रफल में ३४% जनशस्या निवास करती है। नगर प्राय नदियों के किनारे पर बसे हैं जहाँ जल की सुविवा है। सारत्म यहाँ का प्रजासनिक केंद्र है जिसकी खनसंख्या १६५५ में दर७०० थी । सब सान्तुम, उत्तरी लारतुम एवं संहरमन नगर प्राय: एक हो गए हैं भीर इनकी जनसंख्या १६६१ में ३१२,४६५ थी। सन्य नगर एस मोबीद (७०,१००), पोर्ट स्वान (६०,६००), वादी मेदानी (५७,३००) धतवारा (३६,१००) कस्साल, गेडरीफ धादि हैं। जन-संस्था का है भाग घरनी भाषाभाषी मुसलनात है। दक्षिणी भाग में कुछ नीयो लोग रहते हैं जिनकी मावा एवं रहन सहन उत्तर के निवासियों से भिन्न है। घरबी राष्ट्रमाण है। नगरों में शिक्षाण संस्थान हैं। सर्वोधव शिक्षण संस्थान सारत्य में है। 'युनिवसिटी कालेज माँव खारतूम' १९५१ में स्वारित एक्माच विश्वविद्यालय है। इसके मतिरिक्त भौधोगिक एवं प्रशिक्षण शंस्थान भी है। राज्य में यातायात की सुविधा के लिये जगभग १६,००० किमी सबा राजमार्ग है जो प्रायः समी प्रमुख स्थानों के मिलाता है। रेलमार्ग (छोटी लाइन) १६६१ के प्रनुसार ४१६६ किमी या जिनमें स्वार-तूम न्याला (१३८५ किमी) पुरुष है।

स्डान चार प्राकृतिक विभागों में बाँटा जा सकता है:

१. मस्त्यक्षी प्रवेश — सारतुम के उत्तर का प्राय: शंपूर्ण भाग सहारा के विविद्या एवं नृत्रिया मस्त्यकों के किरा हुआ है। बनस्पति केवल भौक्षित एवं प्रस्य स्वत्यकों भागो तक सीमित है। नीस इसके सम्ब के प्रवाहित होती है। वेष भाग उत्पाह है।

२. स्टेपीक ओक — लाग्तुम से चल कोबीद तक का खोटी स्टोटी वार्थों का सेम, जिसमें कहीं कहीं क्यादियों भी हैं, इसमें संधि-तिस हैं। कार्कों को तरार पर के मैदान ४५७ भी तक की ऊँवाई पर भी मिनते हैं।

 सबन्ना — एच्छ कटिबंबीय वास के नैदानों का क्षेत्र है को विषुवती वनों के उत्तर स्थित है। वारों स्वस्थिक संबो होती हैं। (जिराफ, एंटीकोच्स स्वादि) कुछ संगती बीच बी इनमें रहते हैं। ४. विश्वचन प्रदेश — विलशी एडान में विश्वयत रेखा के समीर खित्रकृष्टि का लेक हैं। यह उपला वेदिन है जिससे स्पेट्र नील सपनी हासक निर्में के साथ वक वार्ग में प्रवाहित होती है। ध्वर- रह वर्ग किजी में फैला हुया रमवजी लेक सल पुत्र वर्जी भाग में है। दिन सिक्शी मान उस्तरी सी प्रपेशा ऊँचा है। चले संगम नहीं की विश्वया है। चले संगम नहीं की विश्वया है। चले संगम नहीं की विश्वया है। के ना॰ सिंग् है

सुँद्ध हुश्य ने ध्यमी रचना 'जुवानयरिय' में घपना परिचय वेते हुए कहा है 'महुरापुर सुम थान, सागुर कुल ततर्वास वर । दिता बर्गत कृतान, सुबन बानह सकल तिया है से दित स्वष्ट है कि सुबन मुराप्ता सों की लिए में हिंदी से स्वर्थ के प्रोर करने पिता का नाम वर्गत था। कोई सकरंद कि सुबन के मुद्र कहे बाते हैं वो मनुदर के निवासी थे। हुत सोग प्रतिकृत के से स्वर्थी का नाम कुंदर वेदी या जिनसे करेंद्र तीन पुत्र है । सूर्य की स्वर्थी का नाम कुंदर वेदी या जिनसे करेंद्र तीन पुत्र हुए से। घरतपुर नरेश बदर्गतिह के पुत्र सुवासित करेंद्र तीन पुत्र हुए से। घरतपुर नरेश बदर्गतिह के पुत्र सुवासित को से प्रतिकृत सिता से । वर्गत हुए से । घरतपुर नरेश बदर्गतिह के प्रतिकृति स्वर्थ की । वर्गत हिता से । वर्गिक स्वर्थ स्वर्थ से। वर्गत हिता से । वर्गिक स्वर्थ स्वर्थ से। वर्गत हिता से । वर्गत हुए से । वर्गत हुए से । वर्गत हुए से । वर्गत स्वर्थ सीर साधिहत्य से साथ साथ पढ़ित से से साथ प्रतिकृत सीर साधिहत्य से साथ साथ पढ़ित से ।

स्दन की एकमात्र वीररसप्रधान कृति 'सुजानवरिष' 🖁, जिसकी रकता उन्होंने धपने बाधवदाता सुजानतिह के प्रीत्वर्य की थी। इस प्रवैश्व काक्य में संतत् १८०२ से लेकर शंवत् १८१० वि० के बीच सजानसिंह द्वारा किए गए ऐतिहासिक युद्धों का विश्वद वर्णन किया बया है। 'सुत्रानचरित्र' में अध्यायों का नाम' 'अंग' दिया गया है। यह शंव सात जंगों ने समात हुआ। है। किन्हीं कारलों से सातवी जंग सपूर्णं रह गया है। कवि का उपस्थितिकाल (१८०२-१८१० वि०) ही ग्रंब-रचना-काल का निश्वय करने में सहायक हो सनता है। नागरीप्रचारिखी सभा, काशी से जो 'सूजानचरिन' महाशित हमा है उसमें उसकी दो प्रतियाँ बताई गई हैं - एक हस्तिनिस्ति घोर इसरी मूद्रित । इसमें हस्तिनिश्चित प्रति को भीर भी खडित कहा गया है। अगलाचरता के बाद इसमें कवि ने बंदना के रूप में १७५ हांस्कृत तवा शाबाकवियों की नामावली दी है। कैशन की 'रामचद्रिका' की मौति ही इसमे भी लगभग १०० विश्वक भीर मात्रिक छवीं का अयोज कर खंदवैविष्य जाने की कोशिश की गई है। जजभाषा के श्रतिरिक्त अन्य अनेक भाषाओं का प्रयोग भी इसमे किया गया है।

कविश्व की प्रदेश के विशे ने न्यूंग-विश्वार-विश्वा धीर कड़ वस्तु-पिरायुन-प्रशासी उचकी कविता को नीरस बना देती है। घोडों, सालों धीर वलों धादि के बहुकतामदर्यन्तना निर्माय पाने को उचा देवे हैं धीर सरस्ता में निश्चित रूप से ध्यावार उपस्थित करते हैं। हिंदी में वस्तु मों की इतनी नहीं प्रशास करते हैं। हिंदी में वस्तु मों की इतनी नहीं प्रशास की है। प्रशास है। प्रशास प्रदेश निर्माय के प्रशास कि है। प्रशास के इतना से प्रशास की प्रशास है। प्रशास के प्रशा

कोवियों के प्रयोग रचनाकोंग्यें को बहाने के बकान परासे हैं। है। ग्राप्तुयरोजना भी उपकी धनावर्षि है। यापि उचके पुत-वर्षान कृषर धीर धकत हुए हैं धीर बीरस्ख के हरा प्रवाराधि रखों पर भी उसला प्रविकार है तथापि निक्क्ष कर में बही कहना पढ़का है कि 'जुलान्यांच्य' का सहस्य मितना शैतिहासिक प्रिंध है ह उत्तना सार्शिक्ष रुपिट से नहीं।

से॰ प्रं॰ — धाषाये रामचंद्र चुक्य : हिंदी साहित्य का इतिहास, बा॰ प्र॰ समा, बाराखसी; बाँ॰ चववनारावस तिवारी : बीर काव्य : डाँ॰ टीकमसिंह तीनर : हिंदी बीर काव्य ।

[रा॰ फे॰ वि॰]

हुर्जमिल् (जन्म १७०० ई॰, मृत्यु, १०६१)। घरतपुर के नाट राजा बयबांदिक का यशक पुत्र, स्ट्यमण धरानी योगवा तथा समाय के कारण ववनांदिक द्वारा पारे दुव की जनह, राज्य कर का उत्पादिकारी निर्मात दुवा। बरणांदिह के सरस्त्व होने पर राज्य का संचायन स्ट्यमल के ही बेंगला। घरनी देनिक योग्याता, कुष्कत साथन, बहुर राजनीतिहता, तथा सबस व्यक्तिस्य द्वारा उसने जाट कता का सहतपुर द्वारान किया।

बदर्गासंह के जीवनकाल में प्रत्यसल में क्षमेक विवर्धे प्राप्त की, ह्या राज्य की श्रीवर्गिक की। रोहिसलंक पर विवस प्राप्त करने के बरासत की मूनस सम्मद ने व्यवस्थित की राजा तथा महेंद्र की जगावियों है, श्रीर प्रत्यसल की हुगारवहांदुर तथा राजेंद्र की जगावियों है क्षिप्रतिल किया। किर, कुछ विनो बाद ही प्रत्यसल की महुरा का फीजबार नियुक्त किया। मराठों की विशाल केता के रिवर्ष मुनेर के किले का धनल बचाव करने के कारण समस्य मारण में उससी कीर्त बगाय हो गई। उससी बढ़ती बाता की केस पूरत समाइ की भी उससे स्विक करनी पड़ी (२६ बुनाई, १७४६)।

सं क्रं - जबुनाय सरकार: फॉल कॉव द सुगल एंपावर; के काशूनगो: हिस्टरी कॉव द जाट्स। [रा॰ ना॰]

सुर्ज (या सूर्य) शुर्खी (Sunflower) अनेक देशों के बानों ने उत्तादा जाता है। यह कंपोबिटी (Compositac) कुल के हेलिएंबत (Helianthus) यहा का एक सदस्व है। इस वस्त में बारावा बाठ बारियाँ पाई वाई है विश्वमें हैंबर्युवस देवुस (Helianthus annuus), हेबिएवस विकेशकेस (Helianthus decapetalus), हेंबर्युविस मस्टिक्सोरस (Helianthus multiforus), हेब धोरशिलस (H. Orgasis) हेब ऐट्टोक्सेस (H. atrorubens), हेब बाइबेस्टियस (H. gigenteus) तथा हैब भौतिस (H. moiis) प्रमुख हैं।

बहु जुल समर्रका का देवज हैं पर कह, समर्राका, हं नहेंद्र भिक्ष, वेजवार्ड, स्वीवन भीर मारत वादि भरेक देवों में साम उपासा बाता है। इसका मार मूरजुली इस कारण प्रका कि पह मूर्व की बोर फुक्ता पहला है, हालांकि प्राय: सभी देव पीके सूर्य प्रकास के निये कुर्य की बोर कुख म कुछ जुक्ते हैं। प्रायमुखी का पूर्व की बोर फुक्ता पंजी के उपनुंक्त प्रवच वो बादियाँ ही हैं। इसके पंत्र स्वीक्त के प्रकास के स्वीविद्या ही हैं। इसके दंजन वहे जुक होते हैं, हवा के फोके के टूट जा सकते हैं चता इसमें देक सगावें की साम्यकता पड़ सकती है। इसकी परिवार्ष के सेनी से २० सेनी निये होती हैं। कुख प्रायमुखी एक वर्षों होते हैं सीर कुख बहुवर्षां, कुख बड़े कर के होते हैं सीर कुख सेटे कर के।

इससे पीसे कुन बाग के कुनों में वससे सहे होते हैं। दिर ७ सेनी है १ सेनी वोई सीर करंग्य से उनाने पर १० सेनी वा इससे भी चौहे हो सकते हैं। ये सोमा के सिमें बागों ने पर १० सेनी वा इससे भी चौहे हो सकते हैं। ये सोमा के सिमें बागों में उनाए जाते हैं। अच्छे कर्षण सीर साथा के कून साम हो सकते हैं। कृत सी पंजुरियों गीने रण की होती हैं सीर सम्म में पूरे, गीत वा नीसी हिंद या किसी किसी वर्णों कर रामें में काला चक पहुंत हैं। येक हैं हो पिटटे साले बीच पहुंते हैं। योक के उत्तर करा करा हो हो पिटटे साले बीच पहुंते हैं। योक के उत्तर करा हो हो पिटटे साले बीच पहुंते हैं। योक के उत्तर करा हो हो पिटटे साले बीच पहुंते हैं। योक के उत्तर करा हो हो पिटटे साले बीच पहुंते हैं। योक के उत्तर करा हो हो पर साले हो है। योक साल हो साल हो हो हो उत्तर साल करा हो हो सहसे पहला के साल करा है साल करा हो हो साल करा है हो साल करा है हो साल करा है। इससे पत्ता के सिश्च में पहले सिक्टी का सकती है।

सुर्जिसिंह राठौर, राजा जुगस समाह समाह से सेवा में १४७० हैं वे साया। यह मारवाइ के राव मालदे का पीम तथा सवाइंद्र हैं वे साया। यह मारवाइ के राव मालदे का पीम तथा सवाइंद्र राजकुमार सेवादे हैं वा सा । युरताम पुराद के पुत्र राव का अध्यक्ष निमुद्ध होने पर यह उच्छे सहायक के कर में सिक्षुक हुया। सुरुजा दानियास की निमुक्त कर सिक्षा में सेवाद में सेवाद में सिक्ष के स्वाची में सेवाद मिनुक हुया। सुरुजा दानियास मिनुक हुया। यो वर्ष मा सिक्ष मिनुक हुया। यो वर्ष मा सिक्ष मिनुक हुया। यो वर्ष मा स्वाची में से साम मिनुक हुया। यो वर्ष मा सिक्ष मा स्वाची मिनुक स्वाची मिनुक स्वाची मिनुक स्वाची मिनुक स्वाची सेवाद मा स्वाची मिनुक स्वाची सेवाद मा सिक्ष मा स्वाची मिनुक स्वाची सेवाद मा स्वाची सेवाद मा सिक्ष मिन्या। १६१२ ई० में सिक्ष मा सिक्ष मिना। १६१२ ई० में सिक्ष में बेहिल हुया।

स्र रख कुल (Family Araceae) पोवों का एक दहा कुल है जिसमें नगवन १०० वंच तथा १६०० स्पीकीय लेगिनित हैं। ये विश्व के नाग से केकर बीदोच्छा कोजों में पाय बाते हैं। इस कुल के कुछ बदस्य जमीय होते हैं, जैके पित्रिया (Pasia) जम-गोभी, जुझ पोचों के तने करने या आरोही होते हैं, जैके सॉन्टेटरा (Monstera), तथा कुछ सम्य सदस्यों में शूमिगत श्रंव सबया प्रकंड, जैके समीरकोजेल (Amorphophallus) एवं श्लीकेविया (Colocasia) होते हैं। सारोही बतायें उच्छाकटिनंबी वर्षावांसे जंगलों में विशेष कर के पाई लाती हैं।

पीचे प्राविकांशत: बाकीय होते हैं विनामें वकीय या पुत्तपत्त पाया बाता है। यकाया तथा काफीका के कच्छा कटिबंच के कुत पायो को परिपर्धी वीकांकार होती हैं और वे प्रतिक्षीय व्यवविक कृतींशांके रचेच (Spathe) जरनन करते हैं। इस स्पेचों वे बड़ी व्यक्ति वृद्धांच निकाती है। इन पीचों में परायक्ष पूर्वाकोर मनिकार्यी (Carrion lly) हारा होता है।

कृत होटे तथा उपयतिगी (hermsphrodite) या उपय निनामयी (Monoecious) होते हैं। कृत स्थाहक (Spike), जिन्ने स्थितम (Spadix) वहते हैं। कृत स्थाहक (हिंदिन होरे जैने एनम (Arum) में, स्थाश ज्यक्त स्थार रंग के, जैने पेंयूरियम (Anthurum) में, स्थेय से चिरा होता है।

सर्व पारप, कीने ऐरिशिया (Aisacama) बहादिकों पर पाया जाता है, मॉन्टरेरा केलिसिसोसा (Monsters deliciosa) फर्कों से निवे महत्वपूर्ण है, प्रमारेकोफेनस व्यवील सूरण (Elephant footyam) तथा एरम 'लाई,स ऍड केडीब' (Lords and Ladies) साने योग्य प्रकंड उत्पाल करते हैं। योगाँस (Pothos) मजावटी सारोही लता है और एन्यूग्रियम डीन हाउस का गमले में जनाया जानेवाला सावकंड पीचा है।

[बी॰ एम• **जी**०]

ध्रत दे॰ सुरत

स्त्रिति मिश्री का जग्म धागरा में काम्यकुक्त बाह्यण परिवार में हुया था। इतके राता का नाम सिह्माण मिश्र था। वे वक्तम धाराय में वीति रहा ये । इतके गुरू का नाम भी गंगे था। किया का किया में किया है। जी किया है। जी किया के नाध्यम के हुए जो जी नाध्यम के प्रवार पर 'क्रण्यावरिक' के प्रयास के। इतमें मक्ते की विश्वपाद विद्या है। अपनाम के प्रवार की। इतमें मक्ते की विश्वपाद विद्या है। अपनाम के प्रवार कराय के जीव 'कामकेनु' नायक व्यवकारी एवना के प्रवार अपनाम के प्रवार के कारण काम के विवय करों की भीर इनका कुछाव हुआ। विवय, किया काम के विवय करों की भीर इनका कुछाव हुआ। विवय, किया काम के प्रवार किया। वर्षका काम के विवय करों की भीर इनका कुछाव हुआ। विवय, किया। वर्षका काम के विवय करों की भीर इनका कुछाव हुआ। विवय, किया। वर्षका काम के प्रवार 'काम के प्रवार किया। वर्षका काम के प्रवार 'काम के प्रवार काम के वाम के व्यवकार काम के वाम के

र्चनढ नवाई जाती हैं परंतु 'रतराल' के स्रतिरिक्त इनका पृषक् स्रतिस्त नहीं है।

काव्यरना के पश्चात् निषय थी पश्चवत्य टीका की धोर बम्मूख हुए । वर्षवस्य केसन को 'रिक्रिमिया' तीर 'किस्मिया' को टीकाएं स्थाति समुत्र की । रिक्रिमिया की इस टीखा का नाम 'रस्वादक-पंत्रिका' है। यह बहानावाद के नसक्ताह को के सामय में संबद् रुक्त उपनान था। बोचपुर के दीवान समर्राहर के यही इस्तेन निक्रिपी सत्वर्ष की 'समर्प्योक्ष' टीका संक रुक्त हुई इस्तेन निक्रपी सत्वर्ष की 'समर्प्योक्ष' टीका संक १७५४ में पूर्ण की। तवनंतर संक १००० में बीकानेर नरेखा बोरावर सिद्ध के सामद पर निय जी के 'सोरावरमकाम' प्रस्तुत किया। वस्तुता वह 'प्रसाहक पंत्रिका' का ही परिवर्धित नाम है। स्वरूक सिर्धाण संक्ष्म के प्रसिद्ध प्रवोचचंद्रीयन नाटक स्वया 'वैदालपंचिकातका' का भी इस्तेन प्रसाद स्वनुत्रक किया। तरकासीन कविस्तान में इनकी बड़ी

रीतिपरंपराके समर्थक िष्टंटीकाकार के कर में मिश्राजी का सहस्वपूर्णस्थान है।

सं॰ प्रं॰—सोजविवरता १६०६-००; विवसिंह सरोज; निम्मबंषु-विनोद; चाचार्य रामचंद्र गुक्त : हिंदी साहित्य का दतिहास ।

[रा॰ व॰ पा॰] छर्दास हिंदी साहित्य के लोकप्रिय महाकवि हैं, बिन्हें भारतीय जन 'माचा-साहित्य-सूर्य' की उपाधि से विमूचित कर नित्य नमन करता मा रहा है। मापकी जीवनी पर सत्य कप से प्रकाश डालनेवाले क्तिने ही समसामिक पूर्वापर के 'सावदायिक' सर्पात् 'पुष्टिमार्गीय' तवा इतर 'भक्त-बृशु-गायक' बंब हैं। इनमें प्रमुख हैं — चौरासी बैष्णावन की वार्ता: श्री गोकूलनाथ (स॰ १६०८ वि॰); बार्ता टीका--- 'भावप्रकाश': श्री हरिराय (सं० १६६० वि०); बल्लम-विग्विवय : भी बदुनाथ (सं॰ १६६८ वि॰); संस्कृत वार्ता मिखुमाला : श्रीनाय बहु (सं॰ ब्रज्ञात); संप्रदायकल्पहुम : विट्रल बहु (सं॰ १७३६ वि०); भावसंग्रह: श्रीक्षारकेश (सं०१७६० वि०); मञ्दस्तापृत : प्रास्तुनाथ कवि (सं० १७६७ वि०); श्रील संग्रह : अनुनादास (सं॰ प्रकात); बैप्लुव धाह्निक पद: श्रीगोपिकालंकार (मं॰ १=७६ वि॰) भीर इतर प्रंथ - अक्तमाल : नामादास (Ho १६६0 वि॰); भक्तमास टीका : प्रियादास १७६१ वि॰); अक्तनामावस्रो : घ्रुबदास (सं॰ १६१६ वि॰); अक्त-विनोद : कवि मियोसिह (सं॰ सज्ञात); नारायण मट्ट चरितापृत : जानकी मट्ट, (सं०१७२२ वि०); राम रसिकावकी: रघुराजसिक्ष पीर्वी नरेश (सं॰ १६३३ वि॰); मूल गुसांई चरित : वेखीमाधव दास (म॰ सज्ञात) । इनके सिवा अन्य भावाशंची में बाईने अकबरी, मुंतिबार उस् तवारीख, मुंशियात प्रमुत क्रमल मादि मादि...। इचर नई स्रोज में प्राप्त सूर जीवनी पर प्रकाश डालनेवाली एक कृतिविशेष 'मक्तविहार' घीर मिली है, जिसे सं०१८०७ वि० में कवि 'चंददास' ने लिखा है। उसमें सनेक नक्त कवियों के इतिवृक्त के

111

साथ 'स्रदास जी' के जीवन पर भी एक तरंग -- 'स्र सागर: धनुराग' नाम से लिखी है। इन सब संदर्भ संधों के आधार पर कहा बाता है कि बीस्रदास की का जन्म वैशास जुनला पंचमी या दशमी, स॰ १६३६ वि॰ की दिल्ली के पास 'सीही' बाम में पं॰ रामवास सारस्वत बाह्यास के यही हुना। वे कन्मांघ वे (सी हरिराय कृत वार्ता टीका भावप्रकाश के अनुसार सिसपट्ट संबे, बरोनियों से रहित पलक जुड़े हुए) बाद में बाप पूरालाप्रसिद्ध गोबाट, रेगुकाक्षेत्र (स्नूक्ता), प्रायरा के पास धाकर रहने लगे। यही बाप सं॰ १५६५ वि॰ में श्रीवरुतशाचार्य जी (सं॰ १५३६ वि॰) की श्वरण यह कहने पर हुए -- "स्र है के काहे विविधात ही" भीर तभी भगवरणीया संबंधी प्रथम यह पद गाया - "क्रज मयी मैहैर कें पूत. जब ये बात संनी :" तद्वरि धाप सीवल्लमा वार्य जी के साय गोवाट से गोवर्षन या गए बौर "श्रीनायत्री" - गोवर्षननाथ जी की कीतंन सेवा करते हुए चंद्रसरीवर, परासीली नाँव में, जो गोबर्धन से निकट है, रहने सरी। सं॰ १६४० वि॰ में छापका निधन - "श्री गोस्वामी विद्वननाथ जी (सं० १५७२ वि०), क्रंबनदास (तं० १४२५ वि०), नोविदस्वामी (तं० १४६२ वि० के पास), चतुर्भजवास (स॰ १४०७ वि॰ के पास) सब्दछाप के कवि भीर प्रसिद्ध गायक रामदास (छ॰ बजात) के संमुख-"कवन नैन क्य रस मति" पद को नाते गाते हुआ। इस सप्रदाय-सन-धनुमोदित प्रामाशिककल्य धापके चाद चरित्र के अपवाद में कुछ बुर की कौड़ी सानेवासे मनमीबी सूर जीवनी सेखकों ने आपको 'बाट, बाट बीर ढाँढ़ी' बी बताया है, जो सत्य की कसीटी पर करा नहीं उत्तरता।

पुष्टिशंप्रदाय में स्र-बीवन-शंबंधी कुछ बनश्रुतियाँ भी वड़ी मधुर है। तबनुसार बाप देह रूप में 'सदाब सबतार', जनवल्लीका क्य में 'सुबल वा कृष्णुसका' बीर नित्यरसपूरित निकृत्रनीसा में 'अंपकलता' स्वती थे। पदरचनाओं में प्रयुक्त धापके खापों (नामों) 'स्र, स्रवास, स्रव, स्रवदास बीर स्रस्थान' 🛡 प्रति श्री एक वार्ताविधेव कही सुनी जाती है, जिसके अनुसार अध्यको 'सूर' नाम से श्रीवश्लभाषार्यं जी पुकारा करते थे तथा कहते वे -- "जैसे सूर (बीर पूरव) होड सो रन (रशा) में पाँव पाछी नाहीं देइ (मीर) सब सों कार्गे वले । तैसे के सूरदास की अवित (में) दिन दिन बढ़ती दशा भई, क्षासों का वार्य जी सूरवास की 'सूर' (बीर) कहते, सातें ग्रापने या छाप के पद किए। गो॰ विद्रलनाथ जी सुन्दास को 'स्रदास' ही कहते, कारता आप (स्रदास) में ते 'दास भाव' कमू नयो नोंही, नित नित बढ़ती भयी और ज्यों ज्यों भीसा को धनुमन समिक भयी स्वीं त्याँ सूरदास जी को दीनता समिक गई। सो सुरदास जी को कबह बहंकार मद भयी नाहीं, ताते बाप-श्री गोव बिट्रलनाथ जो 'सूरदास' कहि बोसते। श्री स्वामिनी जी (श्रा कृष्ण-प्रिये) बापकों 'सूरज' बीर 'सूरजवास' कहि पुकारते, कारन सूरवास जी ने 'धोस्वामिनी जी' के सात हवार पद किये, तार्में स्रदास जी ने बापके बसीकिक भाव बरनन किए, तार्ते श्री कृष्यप्रिये बनाधीश्वरी सुरदास को कहते 'को ए सुरव (सूर्य) 👫 जैसे सुरव सो जगत में प्रकास होइ, सो या प्रकार इन में (हमारे) सक्य की प्रकाश कियी, सो भापने स्रदास के 'स्रज' भीर 'स्रवदास' नाम भरे । भापकी

पदमञ्जल 'दार स्थान' झाप के प्रति कहा बाता है—'दारवास भी ने प्रमावस्थाला के तथा साख पद रिषके की बन कियी हो, सो परिर कोई के दी से कर पूरी होज न देखि के सापको से स्थान मार्ग तथा कर पाने की स्थान की के कहाए, तार्वे सापको 'दारवास भी के कहाए, तार्वे सापको 'दारवास भी के बंदा मार्ग की स्थान की स्थ

हिंदी साहित्य के इतिहासग्रंथों, क्लोजनिवरस्तों एवं की० फिल् तथा डी - लिट् के सिये लिखे गए निबंबन थों भीर मुख्य इतर प्रवी में श्री स्रावासरचित निम्नलिखित श्रंथ माने गए हैं - 'गोवर्धन मीना (छोटो बड़ी), दशमस्कंष भागवत : टीका, वानलीला, दीनता माध्यय के यद, नाममीमा, पदशंबह, प्रानव्यारी (श्याम सगाई), वॉसुरी लीला, बारहमासा वा मासी, बाललीला के पद्ध्याहली, भगवन्यरख-चिह्न-वर्णन, भागवत, मानलीला, मान सारंग, राधा-नक्ष-सिका, रावा-रस-केलि-कौतुक, रामजन्म के पद, रामायगु, राम-लीला के पद, वैराव्यसत्तक, सूर खत्तीसी, सूर पच्चीसी, सूर बहोलरी. स्प्तागर, सार, सूर साठी — इत्यादि। इन सब कृतियों में 'स्'सागर' प्रधान कीर सर्वमान्य है। इतर प्र'व, उनके विकाल सागर-- 'सवालक्छ पदबंद' -- की ही लोल सहिर्यो है, पृथक ग्रंथ नहीं। नई लोज में श्री स्रदास जी के मूख स्वतंत्र ग्रथ भी हमें मिले हैं, यथा: 'गोपालगारी, चीरहरख लीला, विकासीमगल, सुदामा-चरित्र, सूर गीता, सूर सहस्रनामावली, सेवाफल'-- मादि । ही सकता है-'गोपालगारी' से लेकर 'सुदामाचरित्र' तक के प्रथ भी आपके सागर के ही रत्न है; कारण, सुन के सागर का सभी तक पूर्ण धनुसंधान नहीं हुवा है। नागरीप्रवारिखी समा, काशी ने सुरसागर के प्रति उल्लेखनीय कार्य किया है, किंतू उसे पूर्ण नहीं कहा जा सकता। सागरकी बनेक हस्तिनिखत प्रतियाँ व तक उसे उपलब्ध नहीं हो सकी थी। सूर्यीतादि प्रापके स्वतंत्र प्रंथ हैं, और संप्रदाय की दिन्द से भी महत्वपूर्ण हैं। कुछ बापके सिर बड़ी जानेवासी भी प्रंयरूपेण कृतियाँ हैं। उनके नाम हैं - 'एकादशी महात्म्य, ननदमन (नमदमयंती--काश्य), राम-जन्म, साहित्यसहरी, स्रसारावली, भीर हरिवंशपुराख । भस्तु, ये सब कृतियाँ भाव, भाषा और उनके ग्रहनिक कृष्णा लीला-गान' में व्यस्त मक्तजीवन के विपरीत हैं. जिससे ये रचनाएँ आपकी जान नहीं पड़ती, फिर भी आपके नाम की 'स्वर्णांकित' छाप के साथ चल रही हैं।

श्रीसुर का काव्यकाल सं०१ ४५० वि० के सं०१६४० वि० तक कहा जा सकता है। इस नक्ष्मे (१०) वर्षों के सीमें, पर सुनिश्चित समय में सी नोवर्षननाथ जी के साम्रिक्य में बैठकर बीसूर की वास्त्री ने नगरक्तीला का वो वस्तोद्वादण विस्तार के वाच किया, वह अक्स्त्रीनी है, वक्ववीस है। व्यक्तिस्वालोक ने वसी मान्य गुरा — रतः, वस्त्री, वस्त्री मान्य गुरा — रतः, वस्त्री, वस्त्री मान्य गुरा — रतः, वस्त्री, वस्त्री मान्य के प्रकृष्टमिष्ट कि ने विश्व विषय को भी खु विद्या, वही वाहिस्य का सक्त्री स्वात्री स्वात्री के नामान्य के वस्त्री क्ष्ति कर के वस्त्री सुर-मंचनेषकों ने मानकी रचनामों के नामान्य विद्या, यही वाहिस्य का सक्त्री स्वात्री स्वात्री के नामान्य की वस्त्री सुर-मंचनेषकों ने मानकी रचनामों के नामान्य विद्या गए हैं।

स॰ सं॰ -- कोजबिवरख : काशी नागरीप्रकारिखी समा, १६०६ ६० से १६४० ६० तक । हिंदी साहित्य का इतिहास : डा॰ वार्षं प्रियसंत । सिवसिंह : सरोज । निश्रवपुरिनोद । हिंदी साहित्य का इतिहास: भाषार्थ प० रामचंद्र गुक्त। हिंदी-साहित्य का आलोबनात्मक इतिहास : बाक रामकुमार वर्गा। सर : एक प्रध्ययन : विकरचंत्र वैन । सूर साहित्य : पं • हजारीप्रसाद दिवेदी । सूरदास : घाचार्य रामचंद्र मुक्ल; महाकवि सूरदास : डॉ॰ नददुलारे वाजपेयी; स्रदास: निननीमोहन सान्यात्र; स्रदास: एक धाष्ययन : रामरत्न भटनायर एव० ए० । स्रसाहित्य की भूमिका : रामरत्न भटनागर एम • ए • । सूरनियाय : द्वारिका पारीख । सूर-समीकाः नरोत्तम स्वामी एम० ए०। स्र की कौकीः डॉ॰ सत्येंद्र। मञ्द्रकार भीर बल्लम संप्रदाय : डॉ॰ दीनदवास गुप्त । स्रदास का थामिक काव्य : बॉ॰ जनादंन मिश्र । सूरवास -- जीवनी भीर कृतियाँ का सम्ययन : डॉ॰ क्रजेश्वर वर्मा। सूरक्षीरम : डॉ॰ मूंशीराम शर्मा। स्रदास भीर उनका साहित्य: बाँ० हरबंशलाल शर्मा। सूरदास: प्रध्ययनसामग्री: जवाहरलास चतुर्वेदी, त्रिलोकी नाव षादि ।

[4 4]

सुरद्विस सदनसीहर्न बाहाला के तथा इनका नाम सुरस्का या। यह मक सुक्रिव, होगीतज तथा धामुवेबी महास्वा थे। नामानुक्ष सुरदात खाप या पर प्रसिद्ध सुरदात के विक्रियाता प्रगट करने के किये सपने इच्टवेस सदनमीहन जो का नाम उसमें जोड़ दिया। धक्त के शासनकाल में यह संबीक्षा के धर्मान के पर बही की साथ एक बार सामुद्धों के भंडारे में स्थार कर देने है यह नागे धीर हुंगानन में बा बहे। श्री सनातन गोस्वामी के प्रतिस्थापित को सदनमोहन जो के पुराने संविर में रहते की, जहाँ सभी तक इनकी समाबि वर्तमान है। इनके पर्वो के कई संबंद प्रकामित हो हुके हैं। इनका समझ संव-१९७० है संवर्ष के मैं स्थार मानित हो हुके हैं। इनका समझ संव-

[इ० र० दा०]

सूर् राजवेंद्री (१४४०-१४६१ ६०) का संस्वापक तेरताह सफ्तामों की सूर जारित का या गब्द 'रोह' (सफ्तामों का मूल स्थान) की एक खोटो और समावशस्त बाति थी। तेरताह का बादा दबाहीय तूर १४५२ ६० में बारत आया और हिम्मतव्यों सूर तथा व्यासकों की त्रेनाकों में देवाएँ तीं। हस्त पर को क्ररीय (वास में तराह के नाय के प्रांत्य हमा) का पिता था, जनाव की की देवा में ५०० सवार सौर सहस्ताम के इस्ता का पर प्राप्त करने में सकल हो गया। बेरखाह सपने पिता की इरपु के पश्चाप उसके इस्ता का उसपारिकारी हुया, और वह उसपर लोवी साम्राव्य के स्वता (१४२६ ई०) तक बना रहा। इसके रावाल उसने भीरे वीर उन्निव की। विश्वस्थ विद्वार में लोहानी सासन का संत कर उसने सपनी सिक मुद्ध कर सी। यह संसास जीतने में सफल हो गया और १४४० ई० में उसने मुग्तों को भी मारत से सदेह दिया। उसने सम्बन्ध होने के साथ साथ मक्तान साम्राव्य वर्षाहिक केता। उसने महस्ता की स्वत्य का स्वत्य मान्य स्वत्य का स्वत्य स्

केरबाह का दूवरा पुत्र बजान को उसका उत्तराधिकारी हुया। वह १४५% ई० में दरकामबाह को बजाबि के साथ बातनारु हु हुया। इस्ताब्याह ते १ वर्गे (१४५४-१९४५ ६०) तक राज्य किया। जके ध्यने वास्त्रकाल में सदेव केरबाह पुत्तीन सामंत्रों के निर्देशों को बदाने में ब्यस्त पहुना पहा। उसने रावकीय मामर्कों में पानी तिया को सारी नीवियों का रायन किया. तथा बावयकतानुसार संसोधन तीर सुवार के कार्य यो किए। इस्तामबाह का सल्यवस्त्र पुत्र कोरोज़ उसका जस्तराहितारी हुया, किंद्र मुसारिक को ते, यो स्वाराह के होटे माई निजास को कोटा सा, उसकी हुत्या कर दी।

मुवारिज की नुलतान धादिल बाह की जपाधि के साथ यही पर ते भी तो की हत्या है से स्वाह और सरकामबाह के सामंत जज जित हो गय भीर जहीं ने पुत्रारिज को के निवस्थ हरियार उठा निज् । बाहरी विलागतों के तथी बतिकाली युक्ताओं के धनने को क्याधीन को विल कर दिया धीर प्रमुख के जिसे परस्यर लड़ने करे। बही बहती हुई धराजकता धक्तान बाहाज्य के पतन और मुगन-बातन की पुत्र स्वापना का कारण वनी।

त्र वाभाष्य की यह विशेषता थी कि उसके सरपकालिक बोवन में राजनीतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक धीर सामिक लेजों में महत्वपूर्ण प्रयति हुई। यथि संराग्ध धीर दस्तावशाह की स्रवास्थिक मृत्यू हुई, व्यापि उनके द्वारा पुनर्काश महावकीय सस्याएँ मुगलो धीर खंडों को काल में श्री बारी रही।

ने रबाह ने प्रवासनिक सुवारों और व्यवस्थाओं को सलाउद्दीन सल्बी की नीरियों के सावार पर गडित किया किंतु सबने कार्या-रिकारियों के प्रति सल्बी के निर्देयतापुष्टं व्यवहार की सपेका सपनी नीरियों में मानवीय व्यवहार को स्थान दिया। प्रायः सभी नगरों में सामंत्री की गतिविधियों वादसाह को सुवित करने के निक्षे मुक्त निकुक्त किए गए थे। प्रपराधों के मानकों में यदि वास्त्रविक सपराधी पड़के नहीं बाते वे तो उस क्षेत्र के प्रशासनिक स्विकारी स्वराहायों उद्दराय साते थे।

सेरबाह ने तीन दरें निश्चित की थीं, जिनमें राज्य की सारी वैदाबार का एक तिहाद राजकोव में जिया जाता था। ये वरें जमीन की उर्बरा बक्ति के धनुसार बांधी बाती थीं। जूनि की विश्व निश्व उर्बरता के सनुसार 'अपकी', 'बुरी' और 'पड़प्येशी' की उरण को अति बीपे थोड़कर, उनका एक तिहाई बाग राजव के कर में वर्गक किया बाता था, राजव्य बाग बाजार बाव के सनुसार रुक्त में बच्च किया जाता था, विचले राजव्य कर्मचारियों जम कितानों को बहुत पुनिया हो बाती थी। इस्लाममाह की मुख्यु तक यह पढ़ित चल्ली रही।

कुवकों को जंगल धादि काटकर सेती योग्य प्रीम बनाने के निवे धार्षिक सहायदा जी धी बाती थी। उपसब्द प्रमाणों से यह सात हुधा है कि केरलाह की मालवा पर विश्वय के प्रवचाद नगंवा को सादी में किसातों को बदाकर घाटी को कृषि के लिये प्रयोग किया यया था। सेरलाह ने उन किसानों को धांचन ऋत्य दिया और तीन वर्षों के पिये मालवुत्यारी माफ कर दी थी। सबकों धोर उनके किनारे किनारे सरायों के स्वापक निर्माण हारा भी देश के धांचिक सिकास को सीवन समान किया गया।

सैन्यसंगठन में भी झानस्थक नुसार सीर परिवर्तन किए गए। पहले सामंत जीग किराय के भोड़ों और सदीनक व्यक्तियों को भी सीनक प्रवर्तन के समय हाजिर कर देते थे। इस जालसाओं को दूर करने के स्थिये बोड़ों पर साग देने भीर सवारों की विषरसास्थक मामावती दैसार करने की पदाति बालू की गई।

षं वं पं — सम्बाद सरवानी : तारीक-प्-नेराबाही; प्रस्तुत्वा : तारीक-प्-वाक्ती; सबुक फन्नक : सकदरनामा तथा साईन-प्-स्कदरी; ववायूंनी : बुंच्चनुत स्वारीक; निवानवहीन : तद-कात-प्-सकतरी; रामप्रतास विधाठी : तथ साह्मेर्ट्स सांव मुस्सिय देव्यिनिस्ट्रेसन; कान्नतमा : वेरबाह प्ट हिल् टाइम्ब; विस्तार हुवेन तिहीसी : सक्ताम बेस्पॉटिंग्म दन सांव तुस्सिम विस्ती, १६६६); भोरसेंड : एवेरियन सिस्स मंत्री तुस्सिम इंडिया।

सूर्सिगिर प्रजमाना में महाकवि स्रवास द्वारा रने गए कोर्सनों — पदों का एक सुंदर संकतन को सन्दार्थ की दिन्छ से उपयुक्त बीर सावरणीय है।

पुरा हस्तिनित कप में 'स्रासान' के दो क्य विनते हैं — 'संय-हारमक भीर संस्कृत जागनत प्रमुखार 'दारना स्कंपारमक'। संग्रहरसक 'स्रासाय' के भी दो कर वेचने में बाते हैं। पहला, प्रापके—गोवाट (भागरा) पर सीवस्त्वमाणां के सिष्प होने पर प्रमुक्त प्रमुक्त रचे गय सगरस्त्रीचारमक पर — 'क्षत गयी मेहर कें गुत, जब के बात दुनी' में प्रारंग होता है, तुसरा — 'मुद्रा-कम्म-नीका' से...।' कहा जाता है, दिशी साहत्येतिहास संभी से भोकल 'स्ट्रसानर' के उत्तर्पायिकास का एक समय इतिहास हैं, जो बाब चक प्रमास में मही साथा है जीर मोस्ट्र कें समस्त्रीन क्या कित्रहास रचिताओं — 'श्री गोकुसनाथ जी, सीहरिरास जी (सं – १६५७ नित), सोर सी गायाशय जी (संज—१६५२ नित) प्रमृति ने निवकत विनेष कर है उत्तरीस माही शतः हम यूनीपर के सनेक सहस्त्रपूर्ण संत्री के बाता बाता है कि जीसूर ने - 'सहस्रावधि पद किए, अक्षावधि पद रचे, कोई संब नहीं रचा । बाद में यह सनंत-सूर-पदावली सागर कहलाई। बल्सनः कीसर, जैसा इन ऊपर लिखे संदर्भग्रंथी से थाना जाता 👢 अगवल्लीला के भाव भरे जन्मूक्त गायक थे, सो नित्य नई नई पदरचना कर, अपने प्रमु 'गोवर्धननाथ जी' के संसक गाया करते वे। रचना करनेवाले थे, सी निस्य सबेरे से संख्या तक गाए आनेवाले रागों में लिसत रखीं का रंग भरकर अपनी वासी की तुलिका से चित्रित कर अपने को धन्य किया करते थे। शस्तु, न जनमें भपनी जन्मूक्त कृतियों को खंबह करने का भाव था, भीर न कोई कम देने की उमंग। उनका कार्य तो अपने अभ की नाना गुनन गक्की गुलावली गाना, उसके बयतोपम रस में निमन्त हो ऋमना तथा - 'एतेवांश कलापुंत: कृष्णास्तु भगवानु स्वयम्' (भाग» - १।३।२६) को नंदालय में बाल है पौषड खबस्या तक सीलाओं ने तदारमभाव से विमीर होना था। वहाँ सपनी समस्त मुक्तक रचनाओं को एकच कर कमबद्ध करने का समय और स्थान कहाँ था? कहा जाता है. भी सरवास 'एकदम संधे थे.' तब अपनी जब तब की समस्त रचनाओं को कैसे एकत्र करते? फिर की सुरदास द्वारा नित्य रचे भीर गाय जानेवाचे पदों का लेखन भीर सकलन भवश्य होता रहा होगा। अन्यया वे मोखिक रूप से रवित भीर गाए नए पद जूस हो नए होते । संभवतः सूर 🗣 समकालीन शिष्य या मित्र - यदि सर समस्य धर्म के तो - उन पदों को लिखते भीर संकक्षित करते रहे होंगे । सब तक उसके सम्रशास्त्रक या बादण स्कंबारमक बनने का कोई इतिहास पूर्णतः शास नही है। 'नीत-संगीत-सागर: (गो० रघुनाय जी नामरत्नास्य) श्री विट्ठसनाथ जी गोस्वामी, (संब १४७२ विव) के समय बीनक्वल्बभाषायं सेवित कई' निवियां (मूर्तियां), बापके वशको द्वारा, अब के बाहर चली गई थी। यतः संप्रदाय के अनुसार 'कीर्तनों के बिना सेवा नहीं, और सेवा, बिना कीर्तनों के नही बत: बही बही ये निवियों गई, वहीं वहीं 'कंठ' वा 'श्रंथ' कप में घष्टछाप के कवियों की कृतियाँ भी गई और बड़ा इनके संकासत कप में - 'निस्य कीतन' भीर 'वर्षोत्सव' नाम पढ़े. हेसा थी कहा जाता है।

स्त के सामर का 'संबह्दासक' कम जीस् के छंतुक ही संकत्तिय ही कुक बा। उसकी सं १६६३० दिन की सिक्सी प्रति का में सिमती है। बाद के समेव निविद्ध संस्कृत्य को उसके मिनको हैं। मुतित कर हकका नहीं दुरामा है। पहले यह समुरा (७० १८४० हैं०) है, बाद में सामरा (४० — १८६५ हैं को सिक्सी चार), बादुर (राजस्मान ७० १८६५ हैं के लीकी सेतों से खरकर प्रकाशित हो कुक बा। क्रम्यानंद स्थासित 'संगकत्वद्रुत वो सेता के स्ती में में स्टाह्मा है। व्यवसाय के रीतिकालीम प्रतिस्व संभित के रेती में मेंटा हमा है। व्यवसाय के रीतिकालीम प्रतिस्व संभित के रेती में मेंटा हमा है। व्यवसाय के रीतिकालीम प्रतिस्व संभित्तिक के रेती में मेंटा हमा है। व्यवसाय के रीतिकालीम प्रतिस्व संभित्तिक संस्वीतिक स्वाराज सामविद्य, स्वाभाषा निर्मा (४० नवसिक्योर मेर हे मकावित विधान वा । वे वर्षी वंदहारक कर प्रसादार, मायवाद ओड़क्या की वन्नवीका पायन कर गीड़क वंदाबाद में मनाए नए 'गंदनहोरावर' के मार्थ्य होकर उनकी वनस्त बन्धीका नपुरा बानमन, उद्धव-गोरी-वंदाद, थी राब, नर्रावह तथा बानम वर्षावियां एवं पहेल — भी वच्यावायां वी की किव्यता के मूर्व रचे नए योनात वामम के परों के बार बनाय के वंदहारक कर पर ही बनायन नहीं, वह विधिव कर्यों के साने वही, विश्वति उनकी पर कृति के माना वंकतित कर हस्तंवियत वया मुस्ति वेवने में पहें के माना वंकतित कर हस्तंवियत वया मुस्ति वेवने में पाते हैं, जो इच प्रकार हैं — योनता सावय के पर, शिव्युक्त पर, विश्वति वाच 'शाहित्यवह'रो' कहा बाता है। राताव्या, बातमीका के पर, विनयपिका, बैरायवतक, पुरक्षचीती, ब्रद्भवीती, ब्रद्भवीतरी, स्तर भगरतित, स्तर-वाठी, ब्रद्भवीती, ब्रद्भवीती, व्रद्भवीतरी, स्तर भगरतित, स्तर-वाठी, ब्रद्भवित व्यान, पुरस्तीमापुरी साहि सांहर, वृद्ध कु वे वर्षो वेवह सान्धे वंद्यहरूक 'वार-कश्यत्व' के ही मधुर फल हैं।

ती सूर के सागर का क्य भी व्यासप्रशीत और कुक-मुख-निमृत 'व्यीयक् भागवत (शंक्कत) अनुसार 'द्वारक क्षंत्रासक'' की बना। यह कर बना, कुछ कहा नहीं चा बनता। हिंदी के बाहित्येतिहास प्रव स्व सिवस् में पुर हैं। इस हास्व क्षंत्रासक ''पूर कामर'' की सबसे प्राचीन प्रति संग्रुप हैं। इस हास्व क्षंत्रासक ''पूर कामर'' की सबसे प्राचीन प्रति संग्रुप हैं।

इसके बाद की कई हुस्तलिखित प्रतियाँ मिलती हैं। उनके धाधार पर कहा जा सकता है कि सूर समुवित जावर का यह "श्री मद्भागवत मनुसार द्वारण स्क्याश्यक क्य" बठारहवीं चती के पहले नहीं बन पाया था। उसका पूर्वकिषत "शंबहारमक" कप इस समय तक काफी प्रसार पा चुका था। साथ ही इस (संब्रहाल्यक) कप की सुदरता, सरसता भीर भाषा की शुक्रता एवं मनोहरता में भी काई विशेष सतर नहीं ही पामा था। वह सूर के समय जैसी विविध रागमयी भी वैसी ही सुंदर बनी रही, किंदु इसके इस द्वादम स्कंबात्मक क्यों में वह बात समुचित क्य से नहीं रह सकी। ज्यों ज्यों हुस्तिमिलित क्यों में वह माने बढ़ती नई स्यों स्यों सूर की मंजूल भाषा से दूर बुटती गई। फिर भी जिस किसी व्यक्ति ने सपना श्रास्तित्व सोकर और 'हरि, हरि, हरि हरि सुमरन करी" जैसे बसुंदर भाषाहीन कवाश्मक वहाँ की रचना कर तथा भी सूर के जीतवृत्तस्त्रज्ञायार्थं की वरसाधारस में धावे से पहले एवे नए "बीनता बाधव" के पदिवशेषों की मागवत बनुसार प्रथम स्कंच तक ही नहीं, दशम स्कच उत्तरार्ध, एकादस भीर द्वादस स्कवीं को संबोधा, वह शादर-एरिय है । इस द्वादशस्त्रंबाश्यक स्त्रसागर की "क्यरेखा" इस मकार है:

प्रथम स्कृष -- वाक्ति की सरस व्यावसा, जामस्वतिनाँख का प्रयोजन, सुक स्वरादि, व्यास सम्वादा, संस्थित सहासारत कथा, स्तु-सोनक-संवास, जीव्यप्रतिका, वील्य-सेट्-स्वान, कृष्णु-डारिका-पन्तम, पुविष्ठितस्वाम, वांस्वा का हिमास्ययमन, परीक्षितवस्य, स्वृद्धिता, को रह स्थादि।

द्वितीय स्कंच — सृष्टि त्याचि, विराह पुथ्य का वर्षान, चौबील ध्यवारों की कथा, बह्या त्याचि, आगवत बार स्कोच महिना। बाव ही दश स्कंच के प्रारंभ में चिक्त और त्यांग की महिना, ध्यविद्याबन, ध्यवान, ध्यवाद की विराह क्य में धारती का भी वर्षिणियु स्केख है।

सुतीय स्कंब — उद्धय-विद्युर-गंवाद, विदुर को मैत्रेय द्वारा बताए यए बाग्ने की शासि, सतिष सौर चार मनुष्यों की उत्पति, वेवादुर चन्न, वाराद-धवतार-वर्षेत्र, क्षेम-वेवहृति-विवाह, कपिस भूगि व्यवतार, वेवहृति का कपिस मुनि से चल्चि संबंधी प्रश्न, मक्तिमहिमा, वेवहृति-हरि-वर-शासि।

चतुर्व स्कंव - वसपुरुष धवतार, पार्वतीविवाह, प्रावकवा, पुणु धवतार, पुरंजन धाक्यान ।

पंचम स्कंब -- ऋषभदेव स्थतार, अङ्गरत कथा, रहूमछ। संबाद ।

वण्ड स्कंत — सवामिल उद्धार, बृहस्पति सवतार कथन, वृत्रा-सुरवत्र, दंश का विहासन वे व्युत होना, गुषमहिमा, गुषक्रपा से इंड को पुन: विहासनप्राप्ति।

सप्तम स्कब -- वृश्तिह-स्वतार-वर्णन ।

बच्दम स्कंच — गर्वेद्रमोख, कृतीवतार, समुद्रवेवन, विष्णु भयवान् का मोहिनी-कप-बारस, वामन तथा मस्य भवतारों का वर्षानः

नवस स्कंत — पुरुरश-दर्गती-पास्थाल, भ्ययन मृत्यि क्या, हुसवर्षिवरह, राजा बंदरीय और तीर्मार मृत्यिका उपस्थान, गंगा धानमन, परचुरान मीर सी राम का स्वतार, सहस्योद्धार।

दश्तम स्कंब -- (पूर्वार्ष): मगवान् कृत्सा का जन्म, मधूरा छे गोकुस पथारना, पूतनावय, सकटासूर सथा तखावतं वर्ष, नामकरण, धन्मप्राजन, कर्णकेदन, बुदुदन चलाना, वासवेशकोया, चंद्रप्रस्ताव, क्लेड, युचिकामक्षरा, मासन-चोरी, गोदोहन, बॅस्सासुर, वकासुर, समासुरों के सम, बह्या द्वारा गो-वत्त्व-हुरल, राषा-प्रवम-मिलन, राषा-नवबर-धागमन, कुम्ला का रावा 🗣 घर जाना, गोवारसा, धेनुक-कासियदयन, दावानलगान, प्रशंबासुरवध, चीर-हरशा, यनषट रोकना, योवर्धन पूजा, दानलीला, नेत्रवर्श्यन, रासनीला, राषा-कृष्ण-विवाह, मान, राथा गुरुमान, हिंडोला-शीका, ब्रवासुर, केवी, भीमासुर वय, सकूर धागमन, कृष्ण का मनुरा जाता, कुन्त्रा मिलन, बोबी संदार, बल, तोवस, बुष्टिक सीर चालुर का वय, बनुवर्मन, कुवलमापीड़ (हाथी) वय, क्छबब, राजा उग्रहेन को राजगही पर बैठाना, बसुदेव देवकी की कारावार के मुक्ति, वज्ञोपनीत, कुन्नावर नमन, मादि मादि ।

दबव स्कंच (उत्तराषं) - बरासंब युद्व, द्वारकानिर्माण,

कानियवयन वहन, पुजुकुंद उद्यार, द्वारकाववैस, कवियागी-विवाह, प्रयुक्तिवाह, विनिक्वविवाह, राजा द्वा वद्यार, वत्तराय जी का पुनः सन्तरायन, सांविवाह, क्र्यानुर्वाहनायुद्ध-वमन, अराशंक्ष घीर विद्युताल का वस, साल्य का द्वारका पर प्राक्षमण, साल्यवस, दतवक का वस, वल्यववस, सुरामाविष्य, कुरुकेस सामयन, कृत्यां का शीस्य, यसोदा तथा थीरियों से निकता, वेद धीर नारद स्तुतियाँ, सर्जुन-मुभन्ना-विवाह, सस्मासुरबस, प्रयु-परीक्षा, क्रयादि..।

एकादस स्कंच — श्रीकृष्ण का उद्धव की बदरिकाश्रम भेजना, नारायण तथा हंसावतार कथन ।

द्वादण स्कंच --- 'कीद्यावतार, कल्कि-स्वनार-कचन, राजा परी-स्तित तथा जन्मेजय क्या, भगवत् स्वतारों का वर्णन स्नावि ।

इस प्रकार यज तन दिखारे इस जोनद्मागनत मनुसार द्वावस-स्थंवास्थक क्य में मी, जी सूर का विवास्त्र नाइम्य 'हिंग, हरि, हिंग, हिंग, सुनर्गक करों जेंद्र धनक प्रत्माद कीच मिछाने के साथ राव खा खाकर परनेला होकर जो किरश्य की प्रशा के साथ कोमलता, कमनीवता, कसा, व्यं इंग्लुस्थमनान् स्थं की सनुसार्थक चिक्त, उसकी मध्यत, विकासस्या, उनके विनाद, व्यंथ्य और विरायता सावि च्यक च्यक्तर धायके हिरश्यक्य सागर की, निर्यं नए कर में दर्शनीय कीर चंदनीय कार रहे हैं।

सूरी संचारण (Suri-transmission) सपने नवीनतम कर में सूरी क्यारण होजल रेल करेखा काहरों में सालि के संचारण के सिये जरत कितु सर्थत समाम विषि है। इसने केवल दो चकारणें का उपयोग किया जाता है। एक परिवर्तक मोजक (Converter-Coupling) का झोकहानस प्रकार (Brockhouse Type) स्रोर दूसरा वर यांत्रिक योजक (Fluid Mechanical Coupling) । वास्त्रविक देवा को विशेष मायवस्वताओं के मनुवार परिवर्तक योजक की अवस्था की ता तकती है, जिससे यान की गति जून्य है ६००० मतियत मार्गगित तक रह सके। हर यांत्रिक योजक उस गति से मार्ग १०० प्रतिस्त यांत्र गति के लिये उपयोग में लाया जाता है।

क्षेत्रहाउस परिसर्वक योजक और इन गांपिक गोजक पर प्रतिक्रोध नियमन (Reverse Governing) से बोजल इंजन के सकत्यों के ऊरर जिस्त प्रभाव डाल सकते के कारण यूरीसंक्षारण रेत कर्मण में सर्वक उपयोग के निवे सर्वक संतोषज्ञक विषि है और उच्च प्रत्यक्रांकि के यानों, उदाहरणार्थ ४०० से २००० सरवास्ति कक के निवे विशेष हितकारी हैं।

परिवर्तक योजक से द्रव याणिक योजक में चकापच परिवर्तन, बीजल इंजन के पूरे भार धीर सिक्त की ध्रवस्था में, यान के कर्बेश कार्य (Tractive Effort) के किसी भी चरशा में, किसी वर्षके भीर कानाट के बिना हो जाता है।

स्री संवारता की क्षमता अत्यंत अधिक है।

इस महत्वपूर्ण माविष्कार का नामकरस, जो रेखों के इंबन

व्यय में बहुत वचत करेगा, उसके झांविष्कारक मारतीय रेशों के यांत्रिक इंग्रीनियर थी म॰ म॰ स्री के नाम पर हुसा है।

सि॰ म॰ स॰ ी

खर्म सगील कार्यों में मत्र्य का सबसे श्रीयक संबंध सूर्य से है। यदि उन कोककवायों का परीक्षण किया जाय जो बाधनिक वैज्ञानिक युग के आरंभ होने के पहले पृथ्वी के विविध आगों में बसने-वाली जातियों में प्रचलित थी तो यह स्पष्ट हो जाएगा कि वे सोग यह पूर्णतया जानते वे कि सुर्य के बिना उनका जीवन ष्मवंभव है। इसी भावना से प्रेन्ति होकर जनमें से धनेक जातियों ने सूर्य की बाराधना बारंभ की। उदाहरखातः वेदों में सूर्य के संबंध में की मंत्र हैं उनके यह स्पष्ट है कि वैटिक मार्थ यह मली मौति जानते ये कि सूर्व प्रकाश और अध्या का प्रभव है तथा उसी के कारण रात, दिन भीर ऋतूएँ होती है। एक स्ोंदय से अनमे स्ोंदय की अविव को उन्होंने दिवस का नाम दिया। उन्हे यह भी विदित्त वा कि श्रगमग ३६५ दिवसी की खबिथ में सूर्य कुछ विशेष नक्षत्रमहलों में भ्रमण करता हुआ। पूनः धपने पूर्व स्थान पर भा जाता है। इस सबक्षि को वे वर्ष कहते ये को प्रचलित शब्दावली के अनुसार सायन वर्ष (Tropical Solar year) कहलाएगा । उन्होंने वर्ष को ३०-३० दिवसवाले **१२ मासों में विमक्त किया। इस विचार से कि** प्रत्येक ऋतु सदैव निश्चित मासों में ही पड़े, वे वर्ष में बावश्यकतानुसार अधिक मास कोड देते थे।

मनुष्य के जीवन का सुर्व के साथ इतना चनिष्ट संबंध होते हए भी प्राचीन लोग उपकर्ता के समाव के कारण विशेष वैज्ञानिक जानकारी प्राप्त न कर सके। सर्व संबंधी सबसे पहला महत्वपर्ता वैज्ञानिक तथ्य देसा से समझग ७४७ वर्ष पूर्व प्राचीन वेबीलीब निवासियों को विदित था। वे यह जानते थे कि प्रत्येक स्वंग्रहता से १८ वर्ष और ११ दे दिवसों की धर्माय के प्रशात ग्रहता के लक्षताों की बावित होती है। इस बविव को वे सारोस कहते थे बीर बाज भी यह इसी नाम से प्रसिद्ध है। परतु मूर्ग के भौतिक लक्षणों के वैज्ञानिक बन्धयन का प्रारंभ तो सन् १६११ से ही मानना चाहिए जब मेलीलियों ने प्रथम बार सौरविंग के प्रवलोकन में दूरदर्शी (Telescope) का उपयोग किया। इरदर्शी की सहायता से उन्होंने विव पर कुछ कलक देखें जो नियमित रूप से पश्चिम की ब्रोर परिवहन कर रहे थे। इससे उन्होंने यह निष्कर्ष निकासा कि सूर्व, प्रशी की भाति, अपने सक पर परिश्रमशा करता है जिसका मावर्तकाल एक चंद्रमास के समझग है। स्नागामी कुछ वर्षों मे स्वंकलको भीर स्वंके परिश्रमण के भावतंनकाल का चाक्षुच प्रध्ययन होता रहा। ज्योतिष के ध्रध्ययन मे दूसरा महस्वपूर्ण वर्ष १८१४ है जब फाउनहोकर (Fraunholer) ने सूर्यं के ब्रब्धवन में स्पेक्ट्रमदर्शी (spectroscope) का प्रथम कार प्रयोग किया। परंतु उस उपकरशा का पूरा पूरा लाज वो तमी उठाया जा तका जब फोटोबाफी में इतनी प्रगति हो गई कि सनील कार्यों के स्पेक्ट्रमपट्ट के स्थायी चित्र किए जा सकें। इन चित्रों की सहायता से विविध कार्यों के स्पेक्ट्रसपट्टों का तुक-

नालक सम्यवन लंभव हो तथा। तर १ व.११ में हैन सीर देवलेंड़ेंग्र ने पुरू लेक्ट्रसी-स्पॅचियों (Spectroheilography) का मारिकतार किया सिकार का स्वान्य अविति हो। हुख बची है प्रकार सुरं तर सामिकतार के सहान अविति हो। हुख बची है प्रकार सुरं तर होनेवाली स्वीक स्वताओं से न्याचिया नार है है। इन जविया है। वस्ता स्वताओं से न्याचिया ने तर होनेवाली स्वीक स्वताओं से जविया है। एतंतु इन वियों ने वह सुरंबान को एक नवीन कर प्रवान किया है। परंतु इन वियों ना सहाविया है। एतंतु इन वियों ना सहाविया है। स्वता स्वता

लदाकिनों में सूर्य की स्थिति : सूर्य मंदाकिनी का एक वाचारख सदस्य है। वह मंदाकिनों के केंद्र से समयन तीख हवार प्रकाशवर्षों (प्रकाशवर्य उस दूरी को कहते हैं जिसको प्रकाश एक वर्ष में गर करता है) के संतर पर उबर ब्यान पर स्थित है चहाँ पर उमके स्रोर मागों की सुजना में सारों का मनस्य बहुत कम है।

स्यें का काय — साधारण चालुक धवनीकन पर स्यं एक घोल-काय जेता दिवाई देता है जिसका पुष्ठ हुएं क्य के दिकारशित है। स्यं का यह स्या प्रकासशंक्ष (Photosphere) कहनताता है। प्रकाशमङ्क ना व्यास स्१००० सील सम्या १४४१०' जें से में है धोर नगमग पूर्ण के ब्यास का १०६ गुना है। इसका पूर्व रू४४१०' टन व्यास १४१०' साई को पूर्ण के पुर्व का सममग ने जाना गुना है। इसका माध्य चन्स १४४ है। मूर्ण से हसारी पूर्णी की माध्य दूरी १४६०६१००० किसी है धोर प्रकाश सूर्य के पूर्णी एक साने से नगमग ने मिनट सेता है। प्रकाशमक्ष का प्रतेक वर्ष इंच १७०४ १००१ वर्ग प्रति सचा की समां से विकारण करता है धीर मंडन की प्रमाणंडता १०,००,००० केडिन-सांकि के मुख्य है।

स्यं वामन खेणी का एक बारा है बौर व्यक्तिका वारों को वांति स्यंकाव वो कुक्य मानों में विभाजित किया जा वक्ता है: (१) मातिरिक्त भाग, जो अकालमंक हारा सीमित है। किए (१) मातिरिक्त भाग, जो अकालमंक हारा सीमित है। किए (१) वर्णनंकन । इस वर्णमंकन की गहराई प्रकानमंक्ष के धर्मव्यास के २० जुने के लगभग है बौर इक्का संस्पृत्य के विश्वास के स्थापनंक को बौर व्यक्ति के सीमित व्यक्ति के स्वक्ति व्यक्ति के सित व्यक्ति के स्थापनंक सीमित व्यक्ति के सित व्यक्ति का सीमित व्यक्ति किता वावस्था।

प्रापृतिक मत के चतुवार सूर्य का कांतरिक जाग तीन गुक्य जागों में विमाणित किया का सकता है: (१) केंद्रीय धांतरक, विसमें परकारवीव प्रविक्रमाओं द्वारा ऊर्जा करकण होती है को

बावरक के पुष्ठ तक मुख्यता संवाहन (Convection) की विधि वे पहुंबती है, (२) बांतरक को नेरे हुए गोसीम सलग, विसर्वे कर्जा का परिवहन विकिरसा की विधि वे होता है और (२) बाविरिक मान को बेप भाग विसमें क्रवी के परिवहन की विधि पुत्र: संवाहन है।

सूर्यं की आंतरिक शंरयना—युर्वं की धांतरिक शरयना के विश्वय में निम्नलिखित तथ्य जात हुए हैं। इसका केंद्रीय जार जमयम रूपं कर रें खंग परम कोर केंद्रीय ज्ञान रें रुपन्न होती है। इसकी देन प्रतिकृत कर्जा केंद्रीय भाग में उपन्न होती है। यह कर्जा पर्याचार अधिकश्मार्थ का धाठती था। है। यह कर्जा पर्याच्या अधिकश्मार्थ हारा उदन्न होती है। धापुनिक मत के धनुसार प्रिनिम्नानित से कियाएँ सूर्वं कर्जा की प्रमय मानी जाती है: (१) कार्नल-नाइट्रोजन-चक्क और (२) प्रोद्यान-प्रोधान-मित्रिया। इन दोनों प्रतिकासी का मुद्ध क्वा यह होता है कि हाइड्रोजन परसायु हीतियम परमायुर्धों में परिवर्तित ही बाते हैं तथा हुख प्यावंसामा, समस्यदाहन द्वारा प्रतिचारित खिडांत के सनुसार, करों का स्य के नेती है। यस्य सम्बन्धिया में स्थानार, करों कर स्य के नेती है। यसम् सम्बन्धा में स्थानार, करों

यदि ऊर्जों का समय कार्यन-नाइट्रोजन-वक मार्ने सीर स्नावरक में कार्यन नाइट्रोजन की मात्रा उवती ही से जितनी वर्णमंश्य में वर्णस्वत है तो सांनरक में हाइड्रोजन स्नाजन ६० प्रतिकत हीनियम १६ प्रतिकात और सन्य तत्य प्रतिकात होने चाहिए। परतु सूर्ण के केंग्रीय तापमान पर ये दोनों स्निकार्यों समय है और यदि ऊर्जाजम्ब इन दोनों स्निकार्यों को मानें, तो हाइज्ञोजन सीर हीनियम की मात्रा कमवा समय दर प्रतिमत सीर १७ प्रतिकात होनी पाहिए।

प्रकाशनंत्रकाकी काकृति --- प्रकाशनंद्रक्ष की चकावीय के कारता सर्वं 🗣 पुष्ठ बीर वर्शमदल के लक्षणी का धब्ययन नहीं किया था सकता, परतु पूर्ण सूर्व ब्रह्म के समय जब चह्रमा सूर्व विव की दक लेता है, वर्णमंडल का शवलोकन किया जा सकता है। इस विधि से तो प्रति वर्ष कुछ ही मिनटों तक वर्ण मंडल का अवलोकन किया जा सकता है, वह भी यदि मौसम प्रनकृत हो। परत माजकल दूरदर्शी में भगारदर्शी च तुका बिंद लगाकर प्रकाश-महत्त के प्रतिबंध का दक लिया जाता है और इस प्रकार क्रवित रूप से पूर्ण स्प्रैयहरण की परिस्थित उत्पन्न कर सी जाती है। फलता दिन में किसी भी समय वर्णमंडल के किसी थी भाग का फोटोबाफ लिया जा सकता है। तुलनात्यक बध्ययन के सिये कुछ वेषशाकाओं मे प्रति दिन निश्वित संतर से वर्धानंडल के फोटोबाफ किए जाते हैं। हेल के एक वर्ण-सूर्य विश्री ने यह समय कर दिया कि वर्णमंडल के प्रतिविध की संकीर्छ पट्टियों के फोटोबाफ एक के बाद एक करके निश्चित वर्श के प्रकाश वें एक डी फोटोबाफ पट्टपर लिए जा सकते है भीर इस प्रकार संपूर्त प्रविधिष का फोटोपाफ लिया वा सकता है। सूर्पपुष्ठ 📦 हाइड्रोजन तथा कैल्सियन परमाणुजों हारा विकिरण किए गए प्रकाश में जिए गए प्रोटोसाफ ने उन पटनाओं को प्रकट किया है विनका कोई धनुमान भी नहीं तथा वकता था। इन प्रकाशों में निए गए फोटोसाफ एक दूवरे से पिल सक्क्षण प्रकट करते हैं। ह्याइड्रोजन परमाणुजों के प्रकाश में निए गए फोटोसाफ वह बताते हैं कि नहीं वे परमाणु किए मौतिक धनस्था में हैं, तथा कैस्पियम के प्रकाश में विच्य गए फोटोसाफ वह बताते हैं कि प्रदान किए गोरीसाफ वह बताते हैं कि दूवरीन किस्पियम के प्रकाश में विच्य गए फोटोसाफ यह बताते हैं कि द्वियंत्रित कैस्पियन परमाणु किए मौतिक प्रवस्था में हैं।

स्थानित केल्सियम के प्रकाश में शिए गए फोटोबाफों का प्रमुख सक्षरा वह है कि वे कलंकों के समीप के धयवा विक्षोम में बाए हुए प्रकाशमंद्रम के भागों में कैल्सियम वैस के बड़े बड़े दीतिमान सेच प्रवट करते हैं। इसके विवद्ध हाइड्रोबन के प्रकाश में लिए गए फोटोग्राफ प्रकाशमंडल पर पटनेवाली सुक्मतर पटनाओं को जी अधिक विस्तार क्षे प्रगट करते हैं। इन फोटोबाफों की पृष्ठमुनि में चनकते काले बाने होते हैं जिनपर चमकते एवं काले पतले तुंत (filament) प्रयद होते हैं और कलंक की परिवि के निकट के भाग संत्यों से बने हर दिखनाई देते हैं। कैस्सियम और हाइडोजन के फोटोबाफों में इतना शंतर मिल जिल्ल भागों के राखायनिक संबदन के शंतर के कारता नहीं हो सकता क्योंकि सूर्व का वर्त्तमंडल इतना अक्षुव्य (turbulent) होता है कि देते बंतर सथिक समय तक विद्यमान मही रह सकते । बास्तव में यह अंतर इन तत्वों के रासायनिक सक्षराों की विन्नता के कारण उत्पन्न होता है। अधिकांस कैस्स्यिम परमासुसरजता से फोटोग्राफ के लिये समीब्द प्रकास का विकिरसा करने में समयं होते हैं। इसके विरुद्ध नगभग वस लाख हाइडोजन परमारम्भों में केवल एक ही परमारम् को सभीष्ट वर्षाका प्रकास विकिरण करने की उद्दीप्त किया जा सकता है। यतः हाइडोजन परमासु उद्दीपन की दशा में घल्प से चल्प परिवर्तनों से भी प्रमाबित हो जाता है। हाइड्रोजन का बीत मेथ यह प्रगट करता है कि वह जाग झर्यंत उच्छा है। इसी प्रकार काला मेव भी यह प्रगट करता है कि उस भाग में ताप इतना है कि हाइड्रोजन परमाखु उद्दीपन की सबस्था में हैं क्योंकि सामान्य परमाण विकिरण के लिये नगमग पारदर्शी है। सभी तक यह न जाना जा सका कि क्यों कुछ नेव दीत होते हैं और कुछ काले । कवाचित् दीम मेथों के भागों का पदार्थ काले मेथों के भागों के पदार्थ की अपेका अधिक उच्छा, सचन एवं विस्तृत है। दीप्त भव्ये स्पष्टतः प्रत् गकों से संबद्ध हैं जिनका वर्णन आगे किया आएगा । काले मेघों को कैल्सियम के प्रकाश में देखें अखवा हाइडोजन के प्रकाश मे, वे भी रचना में सावारखतः पत्र वैसे होते हैं, परंतु कभी कभी संबे काले सर्प के प्राकार में भी हिंदिगत होते हैं। ये लंबे काले मेच भी सहस्रों थागों के बुने हुए होते हैं और कुछ दिनों तक विकासन रहते हैं। अंत में अयंकर विस्फोट के साथ शहक्य हो जाते हैं। वे काले मेव भी प्रतुंगक ही है जो प्रकाशमंद्रल की दीत पुष्ठमूमि में कासे दिसलाई देते हैं। वे कैल्सियम के प्रकाश की अपेका हाइड्रोजन के प्रकाश में प्रधिक विशिष्ट विश्वलाई देते हैं।

कव्यकायम (Granulations) — कैस्सियम स्थवा हाइहोबन के प्रकास में सिए गए फोटोशफों में एकाए हुए जात के समान दिखाई देनेवाके विकारों को कांग्रकावन कहते हैं। यह कांग्रकावन विकार अकाववंडक की घरेवत कुछ विकार वीत होते हैं और इसके क्याद ७२०-१००० किसी तक होते हैं। बीनन के सवादुबार प्रतिकार कोंग्रेस हैं। पानी ठक यह पूर्ण कर वे नहीं बाता वा बका है कि वे कहा क्यों उत्पन्न होते हैं वीर इसके वीतिक वाता का बहा है कि वे कहा क्यों उत्पन्न होते हैं वीर इसके वीतिक वाता का है। हुव व्योविवियों का सत है कि वे कहा कांग्रेस है कि वे कहा करा वा वो वीतिक वाता करा है कि वे कहा करा वार्य के विवार है विवार है विवार है विवार के वहा के वार्य की विवार है विवार है विवार के वार्य की विवार है विवार है विवार करा विवार के वार्य की विवार है विवार है विवार करा विवार के वार्य की विवार है विवार है विवार करा विवार के वार्य की विवार है विवार है विवार करा विवार के वार्य की विवार है विवार है विवार है विवार की वार्य का विवार है विवार है विवार की वार्य का विवार है विवार है विवार है विवार की वार्य का वार्य कि वार्य के वार्य की वार्य का वार्य कि वार्य की वार्य का वार्य कि वार्य की वार्य का वार्य कि वार्य की वार्य का वार्य की वार्य का वार्य की वार्य का वार्य कि वार्य की वार्य का वार्य की वार्य का वार्य की वार्य का वार्य के वार्य की वार्य का वार्य की वार्य की वार्य का वार्य की वार्य का वार्य की वार्य की वार्य का वार्य की वार की वार्य क

सूर्यकर्शक (Sunspot) कुछ कर्लक सकेले प्रगट होते हैं, परंत् श्रीवकांस कर्तक दी या दी से श्रीवक के समृहीं में प्रगट होते हैं। प्रत्येक कलंक को वो भागों में विकाशित किया था सकता है : केंब्रीय इच्छा भाग तथा उसके बासपास का क्यामन (Blackish) भाग । कलंक बनेक परिमाण के होते हैं। सबसे खोटे कलंक का परिमाण जो बाब तक देखा गया है कुछ छी किमी के लगमन होता है भीर ऐसे ही बोटे कलंकों की सब्या सबसे अधिक होती है। इस कथन का अर्थ यह नहीं कि सूर्यविव पर इनसे खोटे परिमाण के कलक नहीं हैं मयवा नहीं हो सकते हैं। यदि इनसे खोटी माप के कलंक हों, तो भी उनका सबसोकन शंभव नहीं क्योंकि एक विशेष परिमाल से छोटे कलंक दूरदर्शी की सहायक्षा से भी नहीं देखे जा सकते । बड़े बड़े बकेले क्लंकों की माप ३२,००० किमी॰ से भी श्रविक हो सकती है और कलंकपुरम की बाप १६,००,००० किमी से भी प्रविक्त हो सकती है। यही नहीं, कलंकों के द्वारा उत्पन्न किए हुए विक्षोम तो उनके मास पास बड़ै विस्तृत भाग में फैल जाते हैं। सबसे बढ़ा सूर्यकलंक सम् ११४७ वें द्रव्टिमत हवा वा को सूर्वेदिव के लगभग १ प्रतिशत क्षेत्र मे फैला था।

कसंक स्थायों कप से विद्याना नहीं रहते। ये उरश्न होते हैं प्रीर कुछ समय के प्रथमता विश्वीन हो आहे हैं। उनका जीवनकाल उनकी मार के प्रभूपात में होता है, प्रयांत् खोट कसंक प्रस्तानीती होते हैं भीर के कुछ पंटों से स्वीक विद्याना नहीं रहते। इसके थिय-रीत बड़े क्सों का जीवनकाल कई सप्ताह तक का होता है।

धेवा देवा गया है कि कवांक, प्रकाशमंत्रक के विशेष भागों में ही प्रमाद होते हैं। (पुष्पी की वांति प्रकाशमंत्रक पर भी विषुत्रव् गुता की करनाम में गाई है। विषुत्रवृत्य के बोनों सोर लगभग में बंध तक के प्रदेश में अस्पंत कम कर्यक देवे गए हैं। इस प्रदेश आगे लगभग ४० मालांदर तक प्रवास्ति आग में कर्यक शिकता के जरमन होते हैं। ४० संवास्त्र के साथे कलको की संक्या कम होती बाती है, यहाँ तक कि धूबों पर साथ तक कोई कलक नहीं देवा गया है।

बक्त ज्योतियों स्वावे ने ११ वीं बताव्यों के आरंभ में स्वामा १० वर्ष तक स्वकों का वक्षोणका किया। वे मति दिव स्वेदिव पर दिव्य होतियां के कार्यों की स्वाय गित लेवे वे बीर इस स्वाय ति लेवे वे बीर इस स्वाय ति ते ते वे बीर इस स्वाय ति ते ते हो ते हम स्वाय त्य दे वा स्वाय पर ने बहु बता सके कि कार्यों हो संख्या में निवसित कप से परिव-रेन होता है। जुल दिनों और कमी कमी कुछ स्वादाहों तक स्विप्य परिव-या ती कर्नक संस्थात नहीं होता। इस काल की कर्मक स्विप्य परिवन्त (Spot minimum) कहते हैं। पिर वीरे वीरे प्रति दिन कलंकों की शंक्या बढ़ने सगती हैं, यहाँ तक कि प्रुच्च हमन के परवार हैं सा का साता है विधानें कोई मी तिन देवा नहीं होता जब स्वेक कमक वाम कलंक्समूह दिश्यन न हो। इस काल को कलंक महत्ता (Spot maximum) न बहुते हैं। कलंक महत्त्व के परवार कलंकों की लंका वीरे सीरे पड़ने न सर्वी हैं और लिए क्यां मृत्यन्त मा जाता हो। एक कलंक म्यूनतम जा साता है। एक कलंक म्यूनतम के प्रत्यन कर हो। इस कलंक म्यूनतम के प्राप्त कर हो। इस कलंक म्यूनतम के प्रति कर हो। इस कलंक म्यूनतम के प्रति कर हो। इस कलंक कहते हैं। इस कलंक कहते हैं। इस कलंक कहते हैं। इस कर्वा के प्रति कर हो। इस कलंक कहते हैं। इस कर हो कि प्रति कर हो। इस कलंक कहते हैं। इस कलंक कहते हैं। इस कर हो कि प्रति कर हो। हो कि एक हो कि एक हो हो। हो हो कर हो कि एक हो सा है हो। इस कलंक कहते हैं। इस कर हो कि प्रति कर हो। हो हो हो हो हो हो हो है। इस कलंक हो।

क्यांकी की चांतरिक गति - ऐवरशेड ने सन् १६०६ में कर्नकों के स्पेक्ट्रम पट्ट में डाप्लर प्रभाव पाया जिसके सध्ययन ने यह प्रगट किया कि गैस क्यांककेंद्र से परिधि की छोर विज्या की दिशा में बहन करती है। इस गति में प्रवेश का परिमाश केंद्र पर शूख होता है भौर ज्यों ज्यों कलंक के कृष्ण बाग की परिष की धोर किसी भी जिज्या की दिशा में जायें, परिमाशा में वृद्धि होती जाती है, यहाँ तक कि परिवि पर बहुदी किमी प्रति सेकेंड हो जाता है। दयामल भाग में प्रवेग परिमाला बटने लगता है और अंत में स्थामल माग की परिधि पर वह मृथ्य उर्जाप्राप्त कर लेता है। सन् १६१३ में सेंड जोन के धाधक विस्तृत बाव्ययन ने प्रगट किया कि कलंकों के निम्न स्तारों में गैस कलंक के सक्ष से बाहर की सोर बहुत करती है तथा ऊपरी स्तरी में बक्त की बोर। बाये चलकर बबेड़ी (१९३२) ने यह ज्ञात किया कि कुछ कलंकों में कुच्छा ज्ञान की परिवि पर प्रवेग ६ किसी प्रति वेकंड तक हो जाता है और इस सरीयगति के प्रतिरिक्त गैस १ किमी प्रति क्षण के लगभग प्रदेग से प्रका का परिश्रमण भी करती है। इस बकार ऐसा ब्रतीत होता है कि गैस मक्ष के समीप निम्न स्तरों है क्रपर उठती है तथा परिविक समीर निम्न स्तरों की कोर वक्तरख कस्ती है बीर साथ ही साथ वह कलंक के शक्त का परिश्रमण भी करती है। यत: गैन की गति के विचार से कर्नक को एक प्रकार का अगर कह सकते हैं।

कलंकों का जुंबहरण क्षेत्र — कलंकों के व्यक्तिक जुंबहीय सकतों का अध्ययन सन् १००० धीर १९२४ के सिण्य में सावटें स्वतन की वेशवाला में हेल एवं निकोत्तकत (१८००) प्राप्त किया निवास कर प्राप्त कर किया निवास कर प्राप्त कर स्वाप्त कर स्वप्त कर

कै संपूर्ण विस्तार में एक ही प्रकार की प्रतार रहती है। डिप्र्याव कसंक एक प्रकार की कर्मक प्रवास है जिसके पूर्ववर्धी स्वाम प्रपुर्वी कार्गों की प्रवास एक दूसरे से विषयीत होती है। 'ग' वर्ग के कर्मक-स्वपूर्व में योगों प्रकार की प्रवास का प्रतिप्रस्तित कर के प्रयाद होती है कि वह 'स' वर्ग में नहीं रक्षा जा सकता। (६) धरकोषित कर्मकों में से प्रविकास डिप्र्यूचीन होते हैं, जैसा निस्त सारखी से प्रगट होगा. जो हैल भीर निकोससन के प्रकथन के धावार पर बनाई गई है:

प्रेक्षित कर्मकों की शंक्या

वर्ष	व्कश्चवीव	हिध्रुवीय	बहुझुबीय	प्रत्य
0135	**	**	1	१७
=939	80	* 4		2.5
3535	86	* 2	2	१ =
0.539	80	¥.	1 2 1	84
1838	80	ઘર	2	Řχ
\$833	8€	¥.e	2	74
\$838	34	4.4		2.5
8838	Y.	X.E		ŧ=

वास्तव में डिप्र्वीय कलंकों की संस्था सारणी में दी गई संस्था से स्रविक होती है क्योंकि स्रविकास युक्त्र्वीय कलंक पुराने डिप्र्-कीय कलंक हैं जिनके पूर्ववर्धी माग नष्ट हो गए हैं।

श्रृतवा निषम — वद १९१३ में हेल और उनके सहवोगियों ने सात किया कि नवीन कसंकषक में प्रत्येक गोतायें में कलंकों की प्रृत्वा का कम निजम्म के कम के विश्वारीत होता है। इस सकार एक संपूर्ण कम में दो धनुगामी कलंकियाँ का समावेश होना चाहिए और उसकी प्रविध समया २८-२३ वर्ष होनी चाहिए।

बाठ कलंकों के रोवहम पह का सम्ययन यह मनट करता है कि उसमें माणुमों के रेबाएँ उपरिष्य होती हैं। बातुओं के मामार्थनत परमाणुमों को रेबाएँ यहरी हो जाती हैं और वे रेबाएँ, विकको उरपाति के क्षित्रे समित जहीपन की सावस्थकता होती है, शीख हो जाती हैं। इससे यह निक्कंप निकलता है कि कलंक का दाप प्रकाश-मंदक के ताब से समयम २००० मंत्र कम होता हैं।

कार्जालग ने सर्ग १६४६ में पहली बार क्षेत्र के जिहकाल का सम्ययन किया। उन्होंने देखा कि कलंक के प्रगट होने के साथ ही साथ चुक्कोग क्षेत्र भी प्रगट होता है भीर उपका परिसास पहले बीमाता से धीर फिर कर्ष्य के जीवनकाल के पश्चिमा साग में स्वत्य रहकर खंत्र में सीमाता से विसीन हो जाता है। बनका मत्त है कि बुंबकीय क्षेत्र कर्मक के प्रगट होने के पहले भी निम्न स्तरी में विद्याना रहता है धीर कर्मक के प्रगट होने के साथ हो साथ हो साथ स्व किसी न किसी प्रवार कर्मक के क्रगरी तस तक मा जाता है।

क्षिका (Flocculus) — सूर्यंक्लंक बचंड कियामों का यहनास्यत है। कभी कभी तो ऐसा वैका गया है कि कलंक बगट होने के पूर्व उस स्थान की भौतिक सबस्या में मुख ही मिनटों में धारयंत गंबीर परिवर्तन हो जाता है। इसी प्रकार कलंक के विसीन होते के पश्चात् कई दिनों सौर कभी कभी को कई सताहों तक सस स्थान पर दीतिमान नाडियाँ (Viens) सी बनी रहती हैं को उखिकाएँ कहसाती है। ये उखिकाएँ अनेक अनियमित कंडों सीर वल साई हुई तंतुओं की बनी हुई होती हैं जो प्रकाशमंद्रश से सरुपय १५ प्रतिशत अधिक दीत होती हैं। एशिकाएँ सूर्यकलंक के बव्दिगोचर होने के बन्चात् की कुछ समय तक बनी रहती है। प्रवसित मतों के बनुसार एखिकाएँ प्रकाब-मंडलीय वैस है को कलंक में हीनेवाली श्रीवरण कियाओं हारा मास पास के समजल से ऊपर चठा दी गई हैं। क्योंकि वह नैस अधिक साप के प्रदेश से आती हैं, कुछ समय तक आसपास की नैस से अधिक जन्मा रहती है फलतः प्रविक दीप्तिमान होती है। इस प्रकार उश्चिकाओं को सूर्य के पृष्ठ पर उठी हुई प्रस्थायी पर्वतश्रेशियाँ कह सकते हैं जिनकी ऊँपाई व किमी से कुछ सी किमी तक होती है।

सूर्य का क्रशीय परिकासक - यदि कुछ दिनों तक जिल्ला जिल्ला सर्वातरों में स्थित कलंकों की गति का प्रेसख करें तो देखेंगे कि दे सूर्वविव पर पूर्व से पश्चिम की घोर इस प्रकार वहन करते हुए मतीत होते हैं जैसे वे एक दूसरे से स्वतापूर्यक बँचे हुए हों। नवीत कलंक पूर्वीय अंग पर अगट होते हैं और सूर्ये विव पर वहन करते हुए पश्चिमी अंग पर अध्यय हो जाते हैं। वे एक अंग से बूसरे क्षंत तक जाने में जगभन एक वक्ष केते हैं। कवंदों की इस सामृहिक शति से यह निष्कर्ष निकाला गया है कि सूर्य जी अपने सक पर, पूर्व हे पश्चिम की घोर, पूच्यी की जीति परिभ्रमख करता है। परिश्रमण प्रक्ष के संबद्धन, सूर्य के केंद्र में होकर बानेवाला, समतल प्रकाशमंडल का एक दीचंत्रच वे खेदन करता है। यही दीचंत्रत विजुबत्वृत्त है। परिश्रमण का नाक्षत्रिक बावर्तकाल जगमग २४ दिन है। सूर्व द्वकाय के सदश परिश्रमण नहीं करता, जिन्न जिन्न शकांतरों में परिश्रमण की गति मिन्न होती है। वियुवत्यूतीय क्षेत्रों की बति प्रवीय क्षेत्रों की गति से व्यक्ति होती है। प्रथम क्षेत्र 🕏 परिभ्रम्या का नाक्षणिक सावर्तकाल लगभग २४३ दिन तथा द्वितीय क्षेत्र का नासात्रिक पावर्तकाल संगमग ३४ दिन है। यहाँ यह लिखना ग्रावश्यक है कि ध्रुवीय क्षेत्रों के ग्रावर्शकाल का निक्चय कलकों की गति से नहीं किया जा सकता क्योंकि उस जाग में वे प्रगट नहीं होते । श्रतः उसका निष्यय स्पेक्ट्रम में गति है उत्पन्न होनेवासे प्रधाव के बाबार पर, जिसे डाप्सर प्रभाव कहते हैं, किया जाता है। म्यूटन भीर नन (१६५१) ने सन् १०७८ से १६४४ तक के स्थं-कलंकों के सध्ययन के साधार पर को खिक बनेग उसीर शक्षांतर फ में निम्नांकित संबंध दिया है। उ = १४'३८°---२.७७ ज्या फा

सूर्यं का गैस मंडक --- सूर्यं का गैस मंडल तीन वागों में विमक्त किया था बकता है : (१) प्रतिवर्ती स्तर (Reversing layer), (१) वर्श्यमंडस (Chromosphere) भीर (३) सीर किरीट (Corons) । इनका वर्शन यथास्थान किया जाएगा |

सूर्य का स्पेक्ट्रम पट्ट

सावनों के ब्राबार पर सूर्य का विपाकी ताप सगमन ६००० अंच परम पर स्थिर किया गया है।

सौर स्थिरोड -- सौर स्विरांक कर्जा की बहु गावा है जिसका पुण्वीतस पर सूर्वकिरलों 🗣 संबद्धप स्थित 🐧 वर्ग समी क्षेत्रफण 💆 फलक पर खंपूर्ण तरंग भाषामाँ का विकिरण मति मिनट निपात करता है। इसको निश्चित करने का सर्वप्रथम प्रयास लेंगले ने सन् १८६३ में स्वरचित बोलोमीटर की सहायता से किया। उसके इतका मान २ ५४ केलोरी प्रति मिनट क्ष्यिर किया। तत्पक्षात् क्षतेक बार उत्रोत्तर व्यथिकाधिक खोषित यंत्री द्वारा इस स्थिपीक की निवित्त करने के प्रयास किए गए। पृथ्वी के बायुर्वेडस के प्रभूषण के लिये प्रेक्षित सामग्री को बुद्ध करने 🗣 निये उसमें कितनी मात्रा का संशोधन करना चाहिए, इस विषय में बड़ा मतमेद है, परंतु ऐलन द्वारा सन् १६५० के संसोधन के अनुसार इसका मान १'६७ कैलोरी प्रति मिनट है। बायुमंडल के प्रभूषश्चाका निराकरण करने के उद्देश्य से माजकल राकेटों की सहायता की वाती है। इनमें रखे गए यत्र पृथ्वी तस से १०० किमी की खेंबाई पर जाकर सावश्यक प्रेक्षशासामग्री एकत्र करते हैं। इस विधि ने स्थिरांक की माप लगभग २'०० कैलोरी प्रति मिनट निश्यित की है।

सूर्व के गैसमंबक्ष का रासायनिक संघटन - यदि सूर्व को वेरै हुए गैसमंबन न होता तो स्पेन्ट्रम पट्ट संतानी होता सीर उसमें

सर्व के गैसमंबद्ध में तत्वों की उपस्थित

तत्व	कायतन अतिरात	भार (निमा प्रति बर्गसैमी)	
हाइंड्राजन	e₽0.8≥	\$400	
हीसियम	१द:१७०	{000	
कार्बन	0.002000	•	
नाइट्रोजन	0.05000	₹.0	
बार्क्सी व न	0.050000	₹o*o	
सोडियम	.00000	•**	
मैंगुनी विषय	.050000	800	
ऐ लुमिनियम	*****	6.4	
सिलिकन	.000000	1 10	
वश्रक		8.0	
पोर्ट शिवम	.000050	0.00\$	
कैल्सियम		•.5•	
टाइटेनियम	********		
वेनेडियम	\$00008		
क्रोमियम	300000	goo'e	
मैं गनी ज	******	****	
लोह	.000000	0.60	
कोबाल्ड	Y00000	0.00	
निकल	009000	۰٠٩٠	
afer	500000	0.003	
वस्ता		0.01	

फॉउनहोफर रेखाएँ सनुपस्थित होतीं। परंतु सूर्वं 🗣 स्पेक्ट्रस पट्ट सर्व का विपाकी साप -- ताराजीतिकी के प्रकरस में वस्तित में वे रेखाएँ वड़ी संस्था में प्रगठ होती है। इनके सन्ध्यन से यह बाद किया गया है कि पैदर्गड़क में कीन कीन के दार जगस्वित है। सब तक बहु रिश्व कर वहुवाने वा कुछे हैं भी जग्नुंक दारखी में पिए गया है। अरवेक तरन के संनुक्त जनकी मात्रा भी तुलना के किये दी गई है चो गड़ अरवक करती है कि वह तरन किय नामा में जरिक्तत है। इस दारखी के तुलीब संसंघ में प्रकाशमंदन के एक मने वैसी जीवमन रा बचा विचा में चोड़ किया गया गेंद के स्तंत में विकामन तर्मों की मात्रा दी गई है।

पूर्वी के तब में भी वे तस्य विकासन हैं। केवित्रवस, कोह, दाइटेनियम और मिक्स बेंदे मारी बातुओं की उपस्थिति सूर्व के वैदारंक्स और पुगर्देश (earthernast) में बनवान एक वा ही है, वर्ष्यु हार्श्युवन, हीवियम, नाइट्रोजन बाबि हमके तस्यों की उप-स्थिति सूर्व के मैस्टांबस में सुगरेंदी की बरोबा बहुत व्यक्ति है।

स्पेमण्ड वंबनास्कर है रचयिता कविरावा पूर्वमस्त चारणों की मिश्रता शासा से संबद्ध थे। इंदी के प्रतिष्ठित परिवार के शंतर्गत संबद् १०७२ में इकका जन्म हुया था। बूँबी के तत्कालीन नहाराज विष्णुसिह ने इनके पिता कविवर पंडीवान को एक गाँव, वाखपसाव तथा कविराजा की क्यांकि प्रदान कर संमानित किया था। सूर्यमस्य बचपन से श्री प्रतिमाहांपन्न थे। ध्रव्ययन में विशेष दवि होने के कारख संस्कृत, प्राकृत, धरश्रंच, पिगल, दिगल वादि कई मानाधों में इन्हें दक्षता प्राप्त हो गई। कवित्यहरिक्र की विस्रक्षाणुता के कारण अल्पकाल में ही इनकी क्यांति चारों स्रोर फैल गई। महाराज बूँबी प्रतिरिक्त राबस्थान और मालवे के अन्य राजाओं ने भी इनका ययेष्ठ लंगान किया । अपने जीवन में प्रेश्वर्य तथा विमासिता की मध्य देनेवाले इस कवि की उल्लेखनीय विशेवता यह है कि काव्य पर इसका प्रधान नहीं पढ सका है। इनकी मूर्गारपरक रचनाएँ थी संयमित एवं अयोदित हैं। दोला, स्रूरका, विवया, यशा, पुष्पा मीर योविदा नाथ की इनकी ६ परिनयी थीं। संतानहीन होने के कारख मुत्तरीहान की शोद खेकर सपना उत्तराधिकारी बनाया था। संबद् १९२० में इवका विधन हो गया !

वृत्ती नरेख रामसिक्क के बावेबानुसार संबद्ध १८६७ में इन्होंने 'बंबबास्कर' की रचना की थी। इस स'ब में मुख्यतः बूर्वी राज्य का हिताय विद्यात है किंदु प्रवाहरीय सम्य राजस्वानी रियावरों की सी वर्षों की गई है। दुष्पवर्णों में बैंदी द्वीवादा रह संब में है देवी सम्यव दुर्गन है। राजस्वानी साहित्य में बहुर्बाव्य रह संब की डीका कविवर सारहत इच्छाविह में की है। वंशवाहरू र के कवित्य स्वच विकट्या के कारण बोधान्य नहीं हैं, फिर भी यह एक सहुठा काम्बांब है। इनकी 'पीरवतवर्ष' भी कवित्य तथा राजसूची बोर्स की देखि हैं उत्हुच्छ रचना है। महाकवि युर्गनस्य बस्तुतः राष्ट्रोय विचारचार तथा बारतीय संस्कृति के उद्वीवक कवि वे।

कृतियाँ — बंबमास्कर, बलवंत विकास, ख्वोमयूख, बीरसतसई तथा फुटकर संद ।

सैं० मं ० -- माथायं राजवंत्र कुष्ताः हिंदी लाहित्य का हतिहास, नागरीमवारित्ती छमा, नागरावृतीः कितराजा मुरारितान : कत्ववंत मुरारितान : कत्ववंद कार्रेक : पद्माच कपक गीती तो, नापूर्विद्व महिवारिता : बीरखतबई; बॉ॰ मोतीमाल नेनारिताः राजस्थानी वावा सौर साहित्य, नागरीमवारित्ती पणिका, वर्ष ४६ संक ६।

रा॰ व॰ पां॰ ।

ख्यी जुनर (Heliotrope) बोरेनिनेसीई (Boraginaceae) कृत का बोटा जुर है। इस जुर की राचिया एव पुर्व दर्ग की रावि का अपुरानत करती हैं। इसकी राचियां बोरी तथा वित्रक्ष कोर किरा-पुरूष होते हैं। इसकी राचियां बोरी तथा वालापुरूष कोर तिहार पुरूष होते हैं। पुरूष सम्लग्नेहोंने पुरूष होते के लिए तेनिक रंग के होते हैं बिनाने विनिक्ता (Vanilla) की बाद साती है। इसके २२० ल्योबीन बात है विवर्ग के कुछ के पुष्प स्केट तथा कुछ के नीय-बोहित रंग के होते हैं। वानके में तथा क्यारियों में बगाने के निये इस सुपर कर सम्बन्ध करवांग किया है।

र्सेंट बैंव (Sainte Beuve). (१२०४-१२६२) जम्मीवर्धी सवाब्धी में साहि विकास का स्त्री प्रिक्त क्षेत्र के साहि स्त्रा का साम सिर है साहित्या साम सिर है के सिर कि स्त्री के साहित सिर है साहित्या को सिर है साहित्या को सिर है सिर है से की स्त्रीत वसके सिर है । उन्होंने कि के कर में वाहित्यक जीवन का सार्य किया और 'जाविक डीलाय का जीवन, कि तिवार्य देवा विकास 'नाक्ष यह प्रकासित किया। इसमें उनकी मेवक्या के वाच उनके जोकगीतों का संबद्ध है। वनकी किष्यताओं की दूसरी पुरक्क 'कमसोतीलें (वास्त्रा) है। कि कि कर में के जवार्य में दिवस के सम्मानित की हुए हिन्द के स्त्रा है सिर है कि स्त्रा में सुरक्क 'कमसोतीलंक' (वास्त्रा) है। कि के कर में के जवार्य में सिंक स्त्रा साहित्यक सामी', कई मार्तिक तिवारी (Baltanubriad) और उनके चारिंद्रियक सामी', कई मार्तिक विकास 'में के स्त्रा है साहित्यक सामी', कई मार्तिक विकास 'में के स्त्रा कि साहित्यक सामी', कई मार्तिक विकास 'में के स्त्रा में का स्त्रा में साहित्यक सामा 'में के स्वर्ध मार्तिक स्त्रा में का स्त्रा मार्तिक स्त्रा में कर में मार्तिक स्त्रा में के स्त्रा मार्तिक स्त्रा मार्तिक स्त्रा मार्तिक स्त्रा मार्तिक स्त्रा में कर मार्तिक स्त्रा में कर स्त्रा मार्तिक स्त

किसी वाहित्यक रचना के संबंध में बस्तुगत धीर सर्वावीया स्नामीन उनकी सामोष्मा का नकर होता था। नेवक के व्यक्तित्व का स्वयमन उनका धनीब्द होता की र हुट दिस्ट से वे उपनी किया, संस्कृति, बीवन तथा सामानिक पुण्डम्भि के विनस्त का प्रवरन करते वे। सवात प्रतिकास के परिवान की वेन उन्हें प्राप्त भी और वे नायुकतावादी रचनाकारों के क्टूटर समर्थक वे। बाद में उनका प्रकाब परिमिष्टित साहित्य की बीर हो गया और उन्होंने शोबियर तथा को फटिन पर निवंध विश्वे। शैली की सुंदरता और उस्कृष्टता ने सनकी रचनाओं की मनोरंजकता बढ़ा दी है। [फा॰ भ॰]

सैंट हारिस (नदी) यह उत्तरी समरीका की एक प्रक्षित नदी है को सीहिस्सों फील के उत्तरी पूर्वी विदे से निक्तकर ७४४ मीस उत्तर पूर्व बहुती हुई सैंट नारेंद्र की बाही में विरती है। माड़ियन क्षण कह नदी में बड़े बढ़ियान या जाते हैं। ब्यूरेक के क्यारपाटीय क्षण के बाद इसकी चौड़ाई स्विक होने नगती है उद्या मुहाने दर बाकर ट मील हो बाती है। इसकी प्रस्य सहामन निद्या रिवेदित, हैंठ कांसिस, सोजारा, सैंट नारिख एवं सामेने हैं। सोमबंदनर्स, किन्दर, बाक्षिस, कार्नवास, माड़ियल, सोरेस, हायब रिवेदरेस सौर क्यूरेक नायक नगर इसके किनारे पर स्थित हैं। सेट नार्येस की बाटी ने सकही एवं सामक के बहुत के कारबाने हैं। इसके पर्यात

संद बारेंस (बापी) — यह कैनावा ते पूर्व सप महासागर में स्थित संद बारेंस नदी के मुहाले पर स्थित है; स्वका से प्रकार, 50,000 वर्ष में सीस है। यह उत्तर ने मुझे के (दिश्यम में मान्ये प्रायक्षीत तथा रहा इंखितक, बसिए में नोवास्कीत्रामा तथा पूर्व में म्यूफांटवलैंड दारा सिंगे हुई है। यह बाली १०० मील संबी तथा २६० भील चौड़ी है। इसमें कई द्वीप स्थित हैं विस्त में एंटीकोस्ती, प्रिल एटवर्ड एवं मैखाबेल उल्लेखनीय हैं। यह मस्याबेट का महत्वपूर्ण स्थल है। सम्य बमिल से केकर दिसंबर के प्रारंत तक जनवान यही आजा बकते हैं। इसके बाद के महीनों ने यह बादी द्विगावसीत रहती है।

सैंट खुद्द्स १. स्थित : ६० वि १० वि १० एवं १० ११ पि ० २० । यह मिसीरी राष्य का सबके बड़ा एवं संयुक्त राज्य समरीका का साववि हो हो हो है । सह मामाज्य के १० राज्य का मामाज्य के १० राज्य का मामाज्य के १० राज्य का मामाज्य का महत्वपूर्ण के इहे । यहाँ जवानारों, वायुकारों, वड़कों एवं रेकतारों का बाल किया हुआ है। यह महत्वपूर्ण कारारारक, विज्ञान एवं सीवोन्सक के इंड । बंदार का सबसे बड़ा वपूर का बाजार हो के खाल वस्तु, सनाम, कर एवं सकड़ी का भी मिस बाजार हो । सराव, स्था, प्राय, मामाज्य के स्थान के स्यान के स्थान के

खेंट जुद्द बंदरगाह से कोयला, तेम, गंबक, मनाज, बीनी, तबा कावज, रक्षायक एवं मोटरणाहियों का बादान प्रदान होता है। खेंट बुद्ध के दर्मनीय स्वलों में आरकेस्ट्रा, कलाखंद्रहालय, ईट्ड पुल, फारेस्ट पार्क, जफरसन मेमीरियल भवन, प्राणिक रख बातस्यतिक कवान, म्युनिशियल एवं धलो ब्लावा, जेफरसन एक्सरीयन मेमीरियल एवं राक हाउस हैं। बमीच्यल का बावास यहाँ हैं। ब्राचीन केनेड्क खबढे पुराना गिरजाबर है। वहाँ नीतेना, बायुकेना तथा म्यूनिसि पैक्षिती के हवाई बहुँ हैं।

खेंट लुइस की जनसंख्या ७,५०,०२६ (१९६०) है।

२. क्लिपी राज्य में एक काउंटी हैं। जोफका ६२०६ वर्गमीत वालंख्या २०६,०६२ (१८४०) है। बेंट लारेंस एवं विधिक कार्क निवर्ग हुवा है। वहाँ वालंख्या २० मेक्स है। वहाँ वालंख्या २० मेक्स है। वहाँ वालंख्या को खादिएक पशुपावन एवं तरकारी, विकेषकर बाल् का उत्पादन होता है। राजकीय कर पूर्व कुपीएयर राष्ट्रीय न वर्ष कुपीएयर राष्ट्रीय का उत्पाद का उत्पादन होता है। राजकीय कर पूर्व कुपीएयर राष्ट्रीय का उत्पाद का उत्पाद का उत्पाद का उत्पाद का त्रिंग राजकीय कर पूर्व कुपीएयर राष्ट्रीय का वर्ष कर वालंखानी है।

सैंट साइसन, हैनरी (१७६०-१८२६) क्रांव का समाज दार्थिक मिटे साधुनिक स्वताजवाद का जम्मदाता माना बात है। सपनी सपुद्धा प्रतिकात तथा मीनिक दिवन की सम्या के कारण बहु समाज-वर्षन में उद्योगवाद एवं वैज्ञानिक व्यापंताद जेवी पुट्ट विद्यवसारायों का प्रवर्षक बना। उससी पुरुष्ठ के बाद उसके सिक्यों ने जिनमें बाजाई तथा एनेटीन मुख्य के, उसके विद्यार्थिक का व्यवस्थित दंग है प्रचार किया तथा सेंट साइमनवादी गंग की स्वापना की। प्रांग-दिवन विषयरी तथा प्रांगस्ट कोम्ट जेंगे विचारक मनेक वर्षों तक उसके सेक्टरी रहे।

 का नारा दिवा तथा संतरित के वस्त्यां विकार के निवास को समितिक निवास । स्वादिकत सर्ववास्थियों की स्वीदित तथी है वह स्वीदित कर के स्वूदार दृढ स्वादं की सर्वोद्धित सीरित किया, परंतु उसके सनुसार दृढ स्वादं की पूर्तित तथी हो सकता है वह स्वादं की पूर्तित तथी हो सकता है स्वादं के स्वीदित दिक्त का उसका निवास के स्वादं तथा है। सत्त उसके सहस्तकोष भीति (The Laisser faire) का समर्थन नहीं किया। सामस्य कर से वह राष्ट्रीय क्या संतर्भाव होंगे स्वादं की स्वीद्धित क्या संतर्भ के सेन में भी वह विवेद विकारों को एक सितानिक वयाचेयार वर्षों के संतर्भ के सेन में भी वह विवेद विकारों को एक सामित स्वादं वा स्वादं को स्वादं कर सेन सेन स्वादं कर सेन सितानिक स्वादं की स्वादं कर सेन सेन स्वादं कर सेन सितानिक स्वादं की स्वादित कर सेन सितानिक स्वादं कर सेन सेन सितानिक स्वादं की स्वादं की सितानिक स्वादं की स्वादं की स्वादं सितानिक स्वादं सितानिक स्वादं सितानिक स्वादं सितानिक सितानिक स्वादं सितानिक सितानिक स्वादं सितानिक सि

शं व पं व --- ए व दूरसीम : सोश्रासिज्य ऐंड सेंट साइवन ।

होंठे हैं हों जो यह इंग्लैंड की लंकाविर कार्यंटी में सिवरयुत्त के १२ मील उत्तर पूर्व में स्वित संबंधीय एवं नगरपालिका कार्यंटी है। क्षेत्रमक्त १२ एवं मी साजदारी में कोश्यो का कार्यों की प्राथित के इसके धार्मुतिक कर का विकास प्रारंग हुआ और बाद में १७७६ र्द में में के एक गई। यह विद्यास के कोश निर्माल के मोर्चीन के में में के एक वही यह विद्यास के कोश निर्माल के मोर्चीन के में में के एक है। यहाँ १२६१ ई० में २०००० व्यक्ति इस उन्दोग में मने हुए थे। मीह एवं पीतल की कार्यह तथा सामुत, बक्य, मिट्टी के वर्तन पूर्व १९८२ कोश है। पर नाम प्रारंग में मूर्व एवं भीति पूर्व पीतल की कार्यह तथा सहस्वपूर्ण देखीय है। पर नाम स्वाप्त में पर कार्याम में एक व्यक्त पर स्वाप्त में एक व्यवस्थान में एक व्यवस्थान स्वाप्त एक व्यवस्थान में एक व्यवस्थान स्वाप्त एक व्यवस्थान है। में मूल क्ष्याम है।

चेंट हेलेंज की जनसंक्या १,०८,३४८ (१६६१) है। [रा•प्र∘सि•]

सेंटो (कॅब्रीय समझीता संबटन) २४ फरवरी, १६५६ की इराक की राजधानी बगदाद में तुकीं, ईरान, इराक और पाकिस्तान की मिलाकर एक समझीता किया गया जिलको 'बनदाव पैक्ट' की सजा वी गई। अमरीका जी अप्रेल. १८५६ में इसमें ब्रामिल हो यमा । जुलाई, १६५० में इराक में कांति हो गई और वह इस समसीते से निकल गया । २१ धगस्त. १६५६ में इस करार का नाम 'बगदाद पैक्ट' से बदलकर 'खेंटों (केंद्रीय समझीता संघटन) ही गया । इसका केंद्रीय कार्यालय की बनदाद के बंकारा में स्थानांतरित दिया गया । इराक के डाक्टर ए॰ ए॰ बलात बेरी को इस संघटन का मुख्य समिव बनाया गया । इस संबटन के बन जाने से इस्सामी राष्ट्रों का गुट बनाने भीर इससाम के प्रचार का सक्य पूरा धममा बाने सना । बार्रेस, १८६० में पाकिस्तान के प्रवास से इस शंघटन की संबक्त कमान भी स्थापित कर दी गई। इसके साथ ही इस शंघटन के एकियाई सदस्यों की अल्प्रसंपन्न करने का बी प्रस्ताव था । ११६३ में सदस्य देखों द्वारा संयक्त सैनिक धन्यास बी किया गया । इसकी एक बैठक वाशिगटन में बार्रेल, १०६४ में हुई थी । इस समझीते का प्रमुख उद्देश्य मध्यपूर्व के देशों में साम्राज्यवादी हिताँ की रक्षा करना भी निर्वारित किया गया था। इसीविये दस्यामी राष्ट्र होते हुए ची इन देशों ने १८६६ में स्वेज नहर के सामके में संयुक्त अपन नव्यासन्य (इस्लामी राष्ट्र) का निरोध करके संवेजों का सवर्षन किया राष्ट्रीय स्वाची के कारण, इस्तामी संवटन के सब्बज में दरार पड़ नई। इराक १८५८ में ही सलग हो गयाया। इक्सर क्षरतों ने भी अपना नगा संघटन जनावा धीर मतनेतों के बाद-लूद एक सिक्त साली सरस सीग की स्थापना की गई निस्ते 'सीरों का महिक्य कटाई में पड़ गया।

सेंसर व्यवस्था बनता की श्वेषका से प्रापत्तिवनक बस्तुओं के देवने, मुक्ते बोर पढ़ने से रोकने के प्रयश्नों की शेंसर व्यवस्था कहते हैं। प्रविकासता यह समाचारपा, भाषण, खरे हुए साहित्य, नाटक प्रीर प्रतिचन, वो सरकार द्वारा बनता के चरित्र के तिये हानिकारक सबसे बाते हैं. पर सवाई साणी है।

राजनीतिक सेंसर व्यवस्था — यह पक्तर तान.वाही में बगाई वाती हैं। गलातंत्र देवों में इरका कोई स्थान नहीं हैं। राजनीतिक सेंसर व्यवस्था का क्षेत्र बनता हारा सरकार की किसी भी प्रकार की सानीत्वना को रोकना है। कह में साम्यनायी सरकार हारा कड़ी सेंसर व्यवस्था बगाई गई है।

प्रेस सेंसर स्थवस्था — मुतकाल में हवे हुए साहित्य को सेंबर करने का वरीका प्रायः वसी देशों ने क्यान ही रहा है, पर्यु उसकी कोरता देश काल के महुनार विमन निमन रही है। महानुद्ध के समय कर्मनी में प्रायेक दूसक बड़ी सावधानी हे सेंबर की जाती थी और कोई सायचित्रनक बात होने पर सेल में को बड़ा कड़ा दक भी मिलता वा। तानासाही देशों में प्रेस सेंबर व्यवस्था सारल से ही बड़े कड़े प्रकार की रही है। कोई भी शंवाबक स्थवना पार से से ही बड़े कड़े प्रकार की रही है। कोई भी शंवाबक स्थवना पर दिना पूर्वनिरोक्षण के नहीं खपना सकता था। नियम का उस्तवन करने का सर्थ पर को बद करना भीर संपादक को स्थानिक स्थाना था।

ब्रिटेन में मेस खेंबर स्थानका से संपादकों में मारी सस्तोब की का पाय क्योंकि कोई भी स्थानस्थित का स्थान में ने पर उनकी स्थान में स्थान मारी भी में स्थान में

प्रेस सेंसर व्यवस्था खरकार द्वारा सीमित क्य में ही खगाई बाती है भीर यह प्रत्येक देख की सम्या तथा रीति रिवाजी पर निवार है। सरकार कोई भी सम्बोध पुस्तक जनता के समस उपस्थित करने हे मना कर सकती है; स्पीकि देस की नैतिक सम्मति स्पे हुए साहिस्य पर ही निवार होती है।

बुबकाबीय से सर स्वयस्था — पुढकाल में देश की सुरक्षा के सिये बाक, तार, समाचारपत्र तथा आकासवायी द्वारा भेके गए स्देवों की सेंचर व्यवस्था आवश्यक है वर्गीक बच्च का गुरुचर विश्वाय हम बावनों द्वारों है को निवंतताओं तथा दूवरे गुस्त विषयों पर स्ववाय पाने का प्रवास करता रहता है।

बाविकास में शक सीर तार की सेंसर व्यवस्था संसाधारण

वी बात हैं, परंतु पुढकाल में बाक और वार की वेंदर व्यापस्था प्रावस्थक है श्वीकि कर्ष बार करै देवारोही बच्च के जुलकरों के वाय प्रापये देव की निर्वेतदाओं १ क्या दूवरे कर्ष पुस्त विषयों पर पण व्यवहार करते पक्षे गए हैं।

युद्धकाल में सब सैनिक पन सेंसर किए बाते हैं भीर इस कार्य का पूर्ति के निये विशेष प्रविकारी नियुक्त किए बाते हैं भी इन पर्मों में से बीई भी प्रापत्तित्रनक सुनता, जो सबु की किसी भी प्रकार सामसामक हो सकडी हो, काट सकते हैं भवता पूरा पन ही नह कर सकते हैं।

कई बार इन वचों में बहु को कई गुन संकेतों द्वारा सूचना वी बाती है वैसे साईकर कोड, नकती स्पादी सचना सम्म कई बावनों हारा। बिटेन, कोत स्नोर कमंगी में तो देवे पनों के विसे पोस्टल वेंसर स्वयस्था की निल्म कालाएं कोली वह और परिवास तथा बहु के नूपना वाने के कई सावन बंद हो गए। बिटेन में बहु को सूचना सेवले के धौर भी कई सावन वापनाए नव वे खेंडे पर तटस्था में विशेष के धौर भी कई सावन वापनाए नव वे खेंडे पर तटस्था में विशेष के धौर भी कई सावन वापनाए नव वे खेंडे पर तटस्था में विशेष के धौर भी को सावन वापना में विशेष होते है। सतः वहाँ पर तटस्था देवें सावन बाता की होते हैं। सतः वहाँ पर तटस्था देवें सावने बाता वाप हा हुआ साहित्य भी प्रायः मुठा प्रयार करने के विशेष ने मा बाता वाप स्वविद्य उदको तो वितर एक करने से वृद्ध हो नष्ट कर दिया बाता वाप स्वविद्य उदको तो वितर एक करने से वृद्ध हो नष्ट कर दिया बाता वाप स्वविद्य उदको तो वितर एक करने से वृद्ध हो नष्ट कर दिया बाता वाप स्वविद्य उदको तो वितर एक करने से वृद्ध हो नष्ट कर दिया बाता वापना व्यवस्था स्व

युद्धकाल में धमरीका का पोस्टमास्टर चनरल ही कोई बी खाहित्य बाक द्वारा भेजने से मना कर संकता था।

पुर्वकाल में तारों की खँखर व्यवस्था विशेषतया सन् देव के साव व्यापारिक संबंधों को खिला जिन्न करने के निये की जाती वी और बहुत बार वे व्यापारिक तार अपने देव की स्वय तथा जब बेना की स्थिति की सूचना निए होते थे। दर्शनिये तार भी सेंसर किए जाने नमें।

च्याचियों की लेंदर अवस्था — चत्रचियों का सेंदर करने के तिये सरकार एक बोर्ड बनाती है जो भिग्न भिग्न स्थानें विश्वन तिमन मानों है जाना जाता है। कोई भी किरस सेंदर बोर्ड से प्रमाध्यन्त्र लिए बिना जनता के समझ उपस्थित नहीं की जा सकती। यह बोर्ड किसी भी चलिया को जनता के समझ उपस्थित करने से रोक सकता है भग्ना उसमें से मुख दृश्य या सम्य काट स्थान है या किसी फिल्म को खेनल व्यवस्थों से तिये दिसानें की सनुमति से सनदा है।

चलचित्रों की वेंदर व्यवस्था निशेषतः चनता की नैतिक प्रावनासों पर निर्मर है। चनता का कोई नी बर्फियाची वगृह सरकार पर दवाव बावकर किसी यी सश्वीच विष्क को चनता व समस्र विख्याची है रोक सकता है। [दै॰ पा॰ क॰]

स्वेद्धारी यह बाजील के उत्तर पूर्व में समुद्रगठ के किनारे स्वत राज्य है विस्तार तेनजल १४४,०१६ वर्ष किनी एवं कनसंक्या ११,२७,८५ (१९६०) है। इतके तैनरे पूर्व बालुकास्य वर्षीय मेशन के रतिया में अर्थपुरूक पठार है जिसे सदीओं कहते हैं। बहु १०००' तक जैया है। वैशुमाराहब (Jaguaribo) नदी हत

राज्य की मक्य नहीं है। यहाँ सिचाई द्वारा करास, गन्ना बीर कहवा को बेली की जाती है। जनियों में केवस नमक एवं रघटाइस (Rutile) उल्लेखनीय है। 9ठारी भाग में पश्चपासन होता है। यहाँ से खास, मोम, तीसी का तेल, बीन, तरकारी एवं रवर का निर्यात होता है। यहाँ की राववानी फोटोंसेजा (जनसंख्या ध्रथ, दर्द: १६६०) को सेवारा भी कहते हैं । कामोसिम यहाँ का मुक्य बंदरगाह है। फोटोंसेबा एवं कामोसिम से रेलमार्ग घांतरिक भागों में बए हए हैं। सहको एवं नीयमनीय नदियों का समाब है। सोबराक एवं धराकाती अन्य महत्वपूर्ण नगर है। सेबारा में व्यापक सिंबाई की योजनाएँ बनी हैं एवं कुछ निर्माणाधीन भी हैं। मस्योखीय का विकास हो रहा है। ऋछ ही समय पूर्व तीवा एवं यूरेनियम के निक्षेपों का पता चला है। सूबा के कारण शुष्क मौसम में बहुत बड़ी संस्था में लोग बूसरे आगों में चले जाते रहे हैं। बाजील से दासता का उन्मूलन करनेवाले राज्यों में सेपारा श्री एक या। यह इस्तमिल्प वर्षांगों के सिबे विस्थात है। िया॰ प्रकृषिकी

रोजिली स्थिति ३७°३४': उ० ६० एवं १२७° पू० दे०। दक्षिणी कोरिया गणुतंत्र की राजधानी हान नदी के किनारे पूतान के २०० मील उत्तर पश्चिम में स्थित है। यह एक महत्वपूर्ण सांस्क्रतिक एव श्रीक्षीशिक केंद्र है। पूलान पर्वतों के पादप्रदेश में स्मित इस नगर का दश्य बहुत ही मनोहर है। प्राचीन नगर ऊँवी दीवारों हे बिरा हमाया। इसका माधुनिकीकरण २०वीं श्रदाक्वी के पुर्वार्थ में किया गया। उत्तर पश्चिम में स्थित कियो इसका हवाई बड़ा है जो चेमूल्पो नामक बंदरगाह से रेलमार्ग छारा बंबद है । उद्योगवंबों में रेल, बल, बर्म एवं शराब उद्योग उन्सेख-नीय हैं। सेकल महत्वपूर्ण शिक्षा के है जहाँ सेकल विश्वविद्या-नय, कंप्रयूशियन (Confusion) संस्थान तथा महिला, विकित्सा विज्ञान एवं किश्वियन महाविद्यालय हैं। यहाँ रोमन कैयोसिक कैयेदल भी है। सेऊन में तीन संदर राजप्रासाद है जिनमें यी राजवंश इवारा १४ वीं सदाब्दी में निर्मित प्रासाद बहुत ही भव्य है। १४६ व 🗣 में निर्मित एक कांस्य का दना विशास घंटा (Bronze Bell cast) नगर के मध्य में है। खबश्चिष्ट दीवारों के द्वार वास्तुकला की दृष्टि से उस्कृष्ट हैं। सेऊस १३६३ ई॰ में कोरिया की राजधानी बना। १६१०-१६४५ ६० तक यह जापानी गवर्नर जनरल का भावास रहा तथा द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद यह संयुक्त राज्य की फीजी कार्रवाई (operation zone) का प्रधान कार्यालय था। १६४८ ६० में यह कोरिया यखतंत्र (दक्षिणी कोरिया) की राजवानी बना।

सेक्सरेंट (Sextant) सबसे सरक थोर सुगकित यंच है वो नेसक की किसी भी स्थिति पर किन्हीं यो बिहुमों द्वारा बना कोस्तु पर्याप्त बनावेता है नापने में काम साता है। इसका प्राविक्तार कुन १७३० में बान हैको (John Hadley) भीर जांसस पोसकों (Thomas Godfrey) नामक बैसानिकों ने सलग सबस प्रतिक कर है किया था। तब से इतनी सबीक पुकरने पर भी सह मंद्र संक

सचिवत ही नहीं है वरण वह चाव के अयोग में बाता है। इतका कुष्ण कारच यह है कि इसमें अपन कोखानारी मंत्री के आदिक पुषिचान जावन विश्वेषता पूर्व है कि व्यक्त कोखाना नाम कि अपन क

पंत्र के सकार — दो प्रकार के देक्सटैट प्रयोग में आदे हैं। एक तमक देक्सटेट भोर दुसरा कागोजीय या नाविक देक्सटेट । दोनों की बनावट में कोई वैद्यांतिक मिल्लाता नहीं है। इनकी बनावट का दिद्यांत यह है कि यदि किसी समत्व में प्रकास की कोई किरख सामने सामने प्रूर्ड किए सके साद दुवरे पर परार्वातत (Refleced) होने के बाद देवी साथ तो देखी गई किरख प्रोर पूल किरख के बीच बना कोता परार्वक वर्षणों के बीच बना कोता परार्वक वर्षणों के बीच वान कोता परार्वक वर्षणों के बीच परार्वक वर्षणों के बीच परार्वक वर्षणों के बीच परार्वक वर्षणों के बीच वान कोता परार्वक वर्षणों के बीच परार्वक वर्षणों के बीच वान काता है। वर्षण होने परार्व या सिक देश वर्षक ठीन आप करते मानना होगा।

बनावट — बाक्त सेक्सटेट एक छोटी, जनवन व केंग्री स्थाद और बार केंग्री ऊँचाई की विधिया सा होता है। ऊपर का इक्कन कोल देने पर ऊपर कुछ येंच और एक विश्वय साती हुई पुत्रा दिखाई वेगी जो संत्रों पर उनके छोटे मानों में निकासित बाद पर बल तकती हैं। वस्ते की साति एक येंच पुत्रा के खुड़ा होता है। विदिया के भीतर देवी पेंच की रिडो है एक वस्त्रक वरेंग्र क्या रहता है। हथे निवंसपर्यंग्र कहते हैं। येंच पुत्राने से वर्षण और साथ ही ब्रीक्त पार पर पुत्रा में कमा विनयर बलता है। इस्ते वर्षण की कोणीय गति सात हो आतो है।

नगर नाप पर श्रंताकन इस प्रकार किया जाता है कि विवुधों हारा निमित कोए। सीवा पढ़ा जा बढ़े। यह सुविचा प्रदान करने के बिसे विवेदसर्पण की बांत की सूनी राशियाँ विश्वी वाली हैं। वैदे १०° के बायने २०°, २०° के बायने ४०°, इसी प्रकार संतिम संबोधन ६०° के बायने १२०° विश्वते हैं। इससे पड़ी गई राश्चिकीस्त्री बाजा होगी । कोसा एक मिनट तक सही पड़ सकते हैं।

साबिक से स्वटैंड — यह बातु का ६० का बुताबंड होता है विस्ता भाग बंकित होता है। सक के केंद्र से एक पुता साप पर सेती होती है। इत पुता के तिरे पर वर्गिनय (सर्वेष) और एक स्वसी वेष को रहते हैं। इती पुता पर ऊपर गिर्वेडपरेण सना रहता है। केंद्र पर पुता पुत्त करती है और उसके साम गिर्वेडपरेण और बंकित साथ पर वर्गिनयर भी। साथ को माने एक सर्वेच्यात पर गिर्वेडपरेण के सामने साथा पारबाँ मोर साथा परावर्गक कितिय कांच बढ़ता के साम होता है सिवसे होकर वेखते के विसे सामने दूरोंग होती है। स्थ्य है कि इसकी बनायर सायत रेस्थिट के समम रहता है। ६० के साथ पर संग्र सोर सर्वेड के दिन प्राप्त के स्वरोध कि स्वरोध स्वरोध होते हैं। सामन संग्र के सामा के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध होते हैं। सामन संग्र के सामा के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वराह के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वराह के स्वराह के स्वराह के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वराह के स्वरोध के स्वर्ध के स्वराह के स्वराह के स्वराह के स्वरोध के स्वराह के

वेश्वर्टेट वे ही पाठचांक बास करने के लिये निम्न ज्यामितीय संबद होना चाहिए और न होने पर समायोजन करके ये संबंध स्वापित कर सिए बाते हैं:

- (१) सूचकांक और क्षितिय कांच चाप के समतल पर लंब हों,
- (२) जब वर्गियर लूचकांक सून्य पर हो तो निर्देशक सीर सिविजवर्येण समातर हों, तथा
 - (३) दिव्टरेका चाप के समतल के समांतर हो।

[गु॰ ना॰ दू॰]

सेवांतीनी, जिन्नोवासी (१८४८-१८६) इटासियन चित्र-कार । चार वर्ष की उन्न में ही माता की मृत्यू। पिता भी सबीध बालक जिल्लोबान्ती को सपने किन्हीं संबंधियों के पास स्रोडकर मिसान चला गया। उसका बनपन श्रविकतर गरीब किसानों, गड़रियों और लेतिहर मजदूरों के साथ बीता। पर प्रकृति की मुसी गोद में उम्मुक्त विवरण करने से उसका मन निस्सीम सींदर्य से घोतप्रीत हो गया। एस्प्स उसके जीवन का सच्चा ब्रेरखास्त्रोत बना। १८८३ में 'एव मेरिया' नामक उसके एक चित्र पर एमस्टरक्य घदसँनो में उसे एक स्वर्शायक प्रदान किया वया । तस्वश्वात पेरिस में 'डिकिंग टफ' और टयुरिन में 'प्लोडंग इन व इंगवाइन' नामक विवक्तियों पर भी उसे स्वर्शपदक प्राप्त हरा । ऋतुपरिवर्तन भीर शाकृतिक दश्यों की सहब सूषमा के साथ साथ समता है जैसे उसकी तुलिका की नोंक पर हर पर्वत पठार की पग-बंदी, बेत और ससिहान सजीव हो उठे हैं। हरी मरी घरती ने उतकी प्रात्मात्वा का स्पर्ध किया है धीर प्रपद्मीही वातावरता ने जीवंत रंगों को अधिक व्यंजक बनाया है। प्रतीकात्मक विषयों, जैसे 'सम्याची की सबा' और 'सस्वाभाविक माताएँ' बादि के चित्रसा में भी उसका सबक प्रयत्न प्रशंसनीय है। स्विटजरलैंड के मालीजा नगर में उसकी मृत्यू हरें, जहां के कलासंब्रहालय में बाब भी उसकी कल बद्दरी कवाकृतियाँ मोज्य हैं। [स॰ रा॰ पु॰] सेनंडाई स्थित : ३ = "११ व ० य ० एवं १४१" पू० के । वापान में उत्तरी हाँचू डीप के सिवानी परफेलपर में दीवोनोश्ती बाड़ी के उपने आवा में डीक्सी के ११० मील उत्तर पूर्व स्थित प्रमुख स्थानीतिक के है वहीं रेशम एवं रेखमी वस्त्र, नावस्थित व्याप, विद्वी के वर्तन, तेक एव वाराव का निर्माण होता है। वकड़ी से वंविषत उचीम वाचे मी हीते हैं। तेनवाई वंतिष्ठक केंद्र मी है वहीं टोहोंकू विश्वविद्यालय एवं "इंचेस्ट्रिट्स मार्ट रिवर्च इंस्टीट्स्ट हैं। यह नगर १७ वी बातस्थी के बातकाली सामंत्र वाले महानून (Date Masamune) का यह रहा है। तेनवाई का लेकफल २६ वर्ग मील है तथा इवशे वनवंवया ४,२५,२० (१९६०) है।

सीनीं (Scine) फास में एक नवी है जो संबंध पठार से १३४४' जो जंबाई से निकलकर सावारखनवार जलप परिवचन में बढ़ती है। सेपेन, सान-पुर-रोन सो पि ट्रायम नगरों के बाद यह धरिक दुनावदार मार्ग से डीकर बहुची हुई इसे बी फांस (lie de France), वेदिनन परं के के मेनन, कारबील, पेरिस, हेटील, देराना तथा करेन नगरों से होती हुई दर्शिक को एक ६ मील चीड़ी इस्पुचरी में निर जाती है। वेद न नवी की कुल लंबाई ४२२ मील है। आहे, मार्न, आपेल पाने, साहे एवं गूरे इसमें करेन सहस्य कार्यात है। चुल्यों परिस बेदिन इसके प्रवाहकों में मारा है। यह कार्य भी सबसे परिस्त करने प्रवाह में मारा है। यह कार्य भी सबसे परिस्त करने प्रवाह की मानक प्रतिदान नगर इसके किनारे दिवत है। इनके द्वारा हो कार के स्वकार मारा होती है। देशन की स्वारा हो कार है। सेपेन स्वराह होता है। सेपेन सेप

िरा•प्र∘सिं∘ी

सेन राजनंश केन एक राजवंश का नाम बा, जिसने १२ वी बादाब्दी के मध्य से बंगाल पर अपना प्रमुख स्थापित कर लिया। इस वंश के राजा, जो अपने को कर्लाट कानिय, बहा क्षत्रिय भीर क्षत्रिय मानते हैं, भावनी उत्पत्ति पौराखिक नामकीं से मानते है, जो दक्षि छापय या दक्षिता के शासक माने जाते हैं। हवीं, १० वीं भीर ११ वी शताब्दी में मैसूर राज्य के भार-बाइ जिले में कुछ जैन उपदेशक रहते थे, जो धन बंश से संबंधित थे। यह निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता कि बगाल के मेनों का इन जैन उपदेसकों के परिवार से कोई संबंध था। फिर भी इस बात पर विश्वास करने के निये समूचित प्रवास हैं कि बंगाल के सेनों का मूल वासस्थान दक्षिण था। देवपास के समय से पाल सम्राटों ने विदेशी साहसी बीरों की समिकारी पदों पर नियुक्त किया। उनमें से कुछ कर्याट देश से शंबंध रसते थे। कालांतर में ये प्रधिकारी, जो दक्षिया से थाए थे, बासक बन नए सीर स्वयं को राजपूत्र कहने सगे। राजपूत्रों के इस परिवार में बंगाल के सेन राजवंश का प्रथम शासक सामंतरोन उत्तरन हुया था।

सामतसेन ने दक्षिण के एक शासक, संभवतः प्रविकृ देश के राजेंद्रचोल, को परास्त कर भपनी अविष्ठा में बृद्धि की । सामंत्रकेन

का बीज विकास से अपने परिवार की प्रतिष्ठा को स्वापित करने-वाला वा । उसने बंग के वर्णन शासन का श्रंत किया, विश्वमप्र में धापनी राजधानी स्थापित की. पालवंश के सदनपाल को अपदस्य किया भीर गोइ पर प्रविकार कर लिया, नाम्यदेव की हराकर निविता पर विकार किया, गहड्वालों के विक्यू गंगा के मार्ग से असरीना द्वारा बाक्षमणु किया, बासाम पर बाक्षमणु किया, उड़ीसा पर बाबा बोला भीर कॉलग के शासक सनंतवर्मन चोडगंग के पूत्र रायव की पगस्त किया। उसने वारेंद्री में एक प्रश्वम्नेश्वर शिव का मंदिर वनवाया । विजयसेन का पुत्र एवं उत्तराधिकारी वस्त्रात सेन विद्वान् तथा समाजसुषारक था। वस्लालसेन के बेटे और उत्तराधिकारी नक्म सामे ने काशी के गहदवाल भीर प्रासाम पर सफल आक्रमसा किए, किंतु सन् १२०२ के लगभग इसे पश्चिम और उत्तर बंगाल मुहम्मव अलाजी को समर्थित करने पड़े। कुछ वर्ष तक यह बंग में राज्य करता रहा। इसके उत्तराविकारियों ने वहाँ १३ वीं शताब्दी के मध्य तक राज्य किया, तरप्रभात देववंश ने देश पर सार्वभीम अधिकार कर लिया। छैन सन्नाट् विद्या के प्रतिपीषक थे।

सं० थं•— प्रार० सी० सजुमदार: 'हिस्टरी प्रांव वेंगॉल' (वंगाल का दितिहास)। [बी० वं० गां०]

सैनी सेना संबंधी उपसब्ध प्राचीनतम सिनिवर्सों में, ईसा से कई हमार वर्ष पूर्व, प्राचीन निस्त देख में योदावर्स के लोगों के उन्हेख हमार वर्ष पूर्व, प्राचीन निस्त देख में योदावर्स के लोगों के उन्हेख हमार वर्ष हुए स्वकृत सहते हो। अनुव, बाल, साले प्राचित हमार के स्वाचीन मिन्नी प्यावित्ति में, इस लोगों के प्रतिपालन की की व्यवस्था थी। प्राचीन स्वीरित्त सो देखेलोन नामस देता में ची हमी कार की सेनाएं की, परंतु इन देनाओं में अवनारोही भी संगितित के जिनके कारण वे देशाएं निल्ल देवा की स्वाचा की प्रतिपाल थी। प्राचीन कार्य कि साले की साले को स्वाचन स्वित्य कार्यी कार्या की साले साले की साले को स्वाचन स्वित्य कार्यी कार्या की साले साले के स्वाचन कार्य की स्वाचन स्वाचित्र की साले कार किया नाम साले स्वाचन की स्वच्या की साले साले की साले कारने में बीचलत किया की साले की साले कारने में बीचलत दिवा होंगे थी। साल सालावित्व की एवं दिवाल स्वाची देवा थी जो सालाव की एक दिवाल स्वाची देवा थी जो सालव की स्वचन में इसेरसक तथा नामरस्वत की सुल से साले साल थी। इसी देवा में इसेरसक तथा नामरस्वत की सुल से साले साल थी। इसी देवा में इसेरसक तथा नामरस्वत दीनकी की मुदेव कि स्वचन होने साले की साल की साले की

युवानी सेनाएँ — युनानी नगरराज्यों में प्रशेक सेमदानी के निवे नगयम यो वर्ष पर्यंत तैनिक सेम प्रतिनार्य थो। यूनानवास्त्रियों के उत्तर देशका प्रतिनार्य थो। यूनानवास्त्रियों के उत्तर देशका योज प्रतानी हेनाएँ की प्रत्यन सुद्ध एव प्रश्नामा प्रतिन्दित्व के सारण यूनानी हेनाएँ की प्रत्यन सुद्ध एव प्रश्नाम करने हुए सामे बढ़ती थी। धीर चौर पुळ में भी पंतिकक काचाय करते हुए सामे बढ़ती थी। मुनानी हीनेक प्रायः नगर तथा पर्यंत के वाली थे, जो सामों का प्रयोग कर, पैदक ही पुळ करते थे। सामारिक प्रमुह्त्यना एतेनेक्स कर है होनी थी। मुलेक्स कर में स्वायन प्रात्नाचारी हीनिक होते थे। पर्योक्स प्रहार को रोकने में सर्ववास समर्थ थी धीर स्वतनस मूनि पर प्रप्रतिहत सामे वह सकती थी। पर्यंतु इत सेना में वर्ष एक सोर पुजनता का समाद था वहीं हुसरी शोर यह स्वस्थ स्वाय व्याप्त पर प्रतिक कार्यवाहों में भी स्वयन्त में से प्रदेश स्वयन स्वाय वर्ष पर विकि कार्यवाहों में भी स्वयन्त वी। कुक्स कम्म

पश्चात यैशीपोनेसिया और सिरेन्यूज के संवे युद्धों के कारता यूनान में बुलिक केनाओं की भी नियक्ति करनी पढ़ी। ये सेनाएँ स्थिक विवक्त कप से सब सकती थीं तथा प्रतेनेक्त सेना के १= प्रद संवे सरीका नामक बाबों के स्थान पर अब क्षेप्साखों (light missiles) का प्रयोग करती थीं । इफिजेट के इन पैसदास सैनिकों मे, ईसबी पूर्व सन ३६१ में स्पार्टी मनर राज्य के सैनिकों (होवबिट) की एक कोर पर विवय जात कर समस्त बनान में खनवली नचा वी थी । इतिहासविवित सेनानायक दर्गमिनोंडस ने होपनित पैनिकी की स्थिरता और पैसदास सैनिकों की संबलता के मिधित बन बते पर ही क्रमेक क्यों में विकाय प्राप्त की। मिथित सेना की वह विधि सिसंदर की सर्वेदिकविनी सेना में, जिसमें हरकी बीर वारी वहन्तेना थी संभिक्ति थी. घीर विकतित हा । शिकंदरी सेना में, धनानी प्लेबेक्स स्थित होप्रकट सेना सरीसा से संस्कित हो. सेना के मध्य-माग में स्थित होती थी। उसके चारों घोर पैसटास सैनिक शबवा बनुवारी बरवहेका दैनात की जाती बी। मैसीबोन-गार्ड-सैनिक जारी बावनतेना (heavy cavalry) का कार्य करते थे। दक्षिक सैनिक बस्तम बादि प्रविधारों से सर्वाण्यत हो पार्श्व भाग में स्थित होकर हरू रिसाले (light cavalry) के रूप में यद करते थे। सारी रिसाले का प्रयोग कन्नु की क्लांत परंतु युद्ध में बढी सेनाओं को अतिम बाधात पहुँचाने के उद्देश्य से किया जाता था। हल्के रिमाने का उपयोग पराजित सेना का पीखा करने तथा समर्वे जगवह अवाने के निमित्त किया जाता वा ।

सीर्थकाशीय भारतीय सेवा — वैदिक काल में भारतीय केवा में पत्री शीर रख दो ही संग थे। उत्तरशैक्षिक काल में सम्बद्धेना भीर हरित्येना का भी प्रयोग किया जाने लगा। बादक संगों में चतुरंग-सन सम्बद्धा चतुरंग चनु का समेक स्वतां पर वर्षीय पाया जाता है।

चंद्रगृप्त की राज्यसभा में स्थित युनानी राजवृत नेगस्यनीय के वर्शनानसार मौर्व सेना में छह कास पदाति, तीस हजार सम्बारोही तया भी हजार हाथी थे। युद्धश्चमि में सम्राट्स्वयं सेना का नैतृत्व करते थे । चंत्रगृप्त मीर्य की सेना में सम्राह की मील सेना, मित्रसेना धौर वृचित सेना के सिपाड़ी होते वे । अंखी सेनाओं (guilds) तथा कंगनी कारियों दारा निवित सेमाओं का सहायक सेना तथा धनियमित क्षेत्रा (irregular force) के रूप में ब्रयोग किया काता था। ये सेनाएँ, सैनिक द्रष्टि से, केवल प्रतिरक्षा के निवे जपयोगी वीं । गज, बार्व बीर पटाति ही सेना के प्रवान बंग वे. वदापि रखों बीर समर इंजनों का भी प्रयोग किया जाता था । सैन्यविका विशेष उन्नत थी । समुची देना सप्रवस (vanguard), पुस्त्वस (rearguard), पार्थ-रशीयल (flankguard) और रिजर्ब सेना (reserve force) मावि शादि जागों में विशक्त थी। प्रत्येक दक्ष के सुनिविश्त कार्य थे। वृत्तीनर्माख बीर दुर्गसंक्रमण मीर्थकाबीन समुन्तत मारतीय कलाएँ थीं । इस काल में भी भारत देख यद संबंधी निषमों में सनकालीन संसार में शतुश्य था। प्रन्य व्यक्ति के साथ प्रहरत कन् के विकत माक्रमस्त, पावन सैनिक की हत्या, निहल्कों पर बार बीर बात्यसमितित सत्रु पर आक्रमश् धादि बादि बन्धावपूर्ण क्यवद्वार सर्वेथा बर्वित थे। भारतीय थेका द्वारा मिल्यांकत, न्याबयुत के इन नियवों के कारणु, सैन्य चॅन्कृति के विकास में, भारतीय सेनाओं का विकिध्य स्थान है।

हमीबास की सेना - एक सन्य सप्रसिद्ध प्राचीन सेना कार्येज देश की थी। हतीवाल के नेतृत्व में, इस सेना की बीर गायाओं से बाव भी विश्व चिंतत हो उठना है। युनान धौर रोम की प्राचीन सेनाबों से सर्वथा मिल. इस सेना में स्वदेशाबिमान के स्थान पर संवजाब (espirit de corps) कुट कुटकर अरा वया था। वलैनेक्स क स्वाम पर पदाति धेना पंक्तिवद्ध विशास वसा (battalion) बनाकर सहती थी, वो प्लैनेक्स के ही समान दमें होने के प्रदिश्कि चारों और दूम फिरकर भी सैनिक कार्यवाही कर सकती थी। इसमें हल्की और बारी दोनों प्रकार की सक्वसेना भी थी। हनीवाल की सेना में कुछ माग गजसेना का भी था जिसमें कांस और इटली के मध्य बर्फीले ऐस्प्स वर्वतों को सांपकर सबको साध्वयंवकित कर दिया । परत सन्य विश्व सेनासों की भौति यह सेना भी टीर्घकालीय बढ़ों के लिये बानूपयुक्त थी। युद्धजनित अनकाति की पूर्ति के लिये इते बनेक कठिनाइयों का सामना करना पढ़ा और बत्ततोगत्वा. हनीबाल की धलीतिक जनता के बावजूद इसे रोम ग्राहराज्य की सेना के बागे सिर मकाना वका ।

रोम मखराज्य की सेनाएँ - रोम मखराज्य की धैना में केवस वनीमानी रोम नागरिक ही होते थे. जो धरैतनिक कार्य तो करते ही बे. साथ ही कवब सादि जी मुलम करते थे । स्थिक वनी जीव सरवा कड़ हो सेना में संमिनित होते थे। पदादि सेना में मध्यवर्गीय नागरिक ही होते थे। निर्धन जनता साधारता घरकों से युक्त हो हल्की सेना का कार्य करती सवना सैनिक सेना से बिल्कुल पुथक रहती। रोम-सैनिक-बल, लीजन, में छह हजार न्यक्ति होते ये जो तीस मैनिपल्स में बँटे होते थे। इस प्रकार एक मैनियल में दो सी सैनिक होते थे। इनके भविरिक्त तीन सी भक्तारोही और बारह सी सावारण पदाति सेना के विबाहटस सैनिक भी होते थे। तलवार तथा सब्झेपरा (light throwing) बाते इस खेना के प्रधान भरत थे। यदि रोग के स्वामियानी सैनिक इतने योर कट्टर न होते भीर रोम मैनियल्स में सैनिक चास की सुगमता न होती तो रोम सेनाएँ, अपने इन हक्के हिम्बारों से. सपेसाकृत विवृत्त समर में, पत्तैनेवत के बहुतक्वक प्राक्रमणों का कदापि सामना नहीं कर सकती थीं। परंतु वैतृक नेतृश्व का प्रमाव रोम सेना की महानतम द्वंतता थी। एक काँतल (सेनानायक) वो द्विमुख भीवनों का नेत्रत्व करता था। रोम नामरिक, जो स्वयं भी बोद्धा के, कौंसल का निर्वायन करते। जब धनेक लीजन समवेत हो युद्ध करते, जैसा 'केनी' के युद्ध में हुआ, तब प्रत्येक कींसल कमक: एक एक दिन संबुक्त खेना का नेतृत्व करता धीर इस मौति कोई एकाकी सकिव बोजना (single plan of operation) वस्तुत: सर्व-अस की ।

रोस साझाजब की सेना — वन वैश्वर की प्रमित्रकि के परिख्यास-स्वकप रोम संकृति में पुबंसता के कीटागु की प्रवेश करने की प्रीर बत्तेः सनै: डक्बवर्शीय वनी रोम नागरिकों ने दीनिक देवा से संज्यास प्रमुख करना झारंक कर दिया। जब मैरियस ने दीनिक-सेबा-नियनों 7 tam

में वन चंपत्ति की व्यतिवार्यता की हुटा दिया तब रोम हेना में मुख्यत: निम्नवर्गीय निर्धन रोम नागरिक तथा विदेशी ही रह गए। यदापि सीजंस धीर मैनियलस सपने सालोधित अप में धन को विकासन के तवापि परिवर्तित रोमभावना रोम सेना में स्पष्ट प्रतिबिधित हो रही थी । इस सेना में केवल संघनाव ही रह बया था काम्यवा स्वदेशानि-मान का सर्वया समाव था । प्रत्येक लीवन का संस्थांकन कर उसका ध्क स्थायी प्रस्तिश्व स्थापित कर दिया गया । सैनिकों को धव अपने धपने शीवन का नवं था । सैनिक, इस विशास साम्राज्य की दरस्य सीमाओं पर चिरकाल तक अपनी कर्तव्यपरायसाता से गाँवत हो. ब्यपना बस्तित्व भी सामान्य नागरिकों से पूचक ही समझने लग गए थे। इन प्रावनाधीं तथा सेना की क्यावसाधिक वर्त्स के फलक्वकप प्रेटोरियन गाउँ के प्रस्थात सैनिकों का जबब हुआ को सचा धीर वेतन के लिये बढयंत्र रचने लगे तथा सम्राटों की हत्या तक कर डाली। इन परिस्थितियों का सवस्यं साथी परिस्ताम वह हसा कि उत्तर दिशा से उम्र धसम्य जातियाँ का प्रमाथ बढने लगा, ऐडिनोपल की पराजय (३७६ go) हाई भीर रोम सेना की प्राचीन कीति. विदेशी बाहत्य के कारता, क्यंगिक मात्र रह गई। रोम परंपरा श्रव विजेदा (Byzantine) राज्य ही में जीवित रह वह थी।

विजेंदा की सेना -- धार्रम में पूर्वी साम्राज्य की, प्रस्विरवासी खातियों के बाकमता से, बीच देश के बनुवारी बाब्वारोहियों तथा विदेशी फियोडेराटी सैनिकों की सहायता से. सरका की गई। परंत सम्राट् बस्टिन्यन के पश्चात् फियोबेटारी का सीप हो गया घीर सह सी ईसवी के बास पास एक संजातीय (homogeneous) तथा ससंयोजित सेनाका प्रावर्षाय हथा। बारम में सीमाशंतों ने सेना प्रदान की तथा राज्य के मध्य भाग में स्थित नागरिकों ने सैनिक सेवा के बदले में सैविक कर (Scutage) देना स्वीकार किया। कालांतर में प्रावेशिक (territorial) चैनापद्धति का भी नियमन किया गया । समस्त राज्य सैनिक प्रदेशों तथा चेंस में विमक्त था। ब्रह्मेक सैनिक प्रदेश की निजी प्रादेशिक सेना के लिये सैनिक स्वयं समय करने पहते वे तथा पाँच हजार प्रशिक्षित सैनिक सामान्य सेना के सिये सदा तत्पर रक्षते पढ़ते थे। प्रत्येक चेंस को निजी इंजीनियर. संसरण, भीर विकित्स्य कीर का भी प्रबंध करना पढता था। वेली सरयस सरीसे नायको के प्रयश्न के बैजानिक बाबार पर प्रशिक्तित सेना की जी जरपत्ति हुई। अनेक शताब्बियों तक विजेटा की सेना धविकस बनी रही, परंतु कालचक में फैसकर इसका भी बंत हो गया। बन्य देशों की भौति यहाँ भी, सर्वप्रथम तो व लिपरक सैनिक वर्ग. को पारस्परिक भी बा, समझ पड़ा, भीर पीछे से मैनजिकर्ट की पराजय के कारख सेना में विदेशी बाहुत्य भीर बढ़ जाने के कारखा. अति शंघातक प्रायटोरियन (Praetorian) माननामी का उदय होने बता । इन कारलों से सन् १२०४ ईसवी में विजैटा की सेनाओं ने बाज की उपस्थिति में ही विद्रोह कर दिया। राज्य द्वारा इन विद्रोहों का सबरोध सन् १४६३ तक निरंतर वसता रहा। संत में कुस्तुन-तुनिया पर तुकीं का अधिकार हो जाने पर विजैटा साम्राज्य विल्ला हो गया ।

श्रंतोक सेवा --- मंगोच चेना मध्ययुग की वर्गविक वास्तिवाची केना बी. जिसने १३ वीं बाताब्दी में प्रयांत महासागर के लेकर एडियाटिक सागर पर्यंत विशास क्षेत्र पर विषय प्राप्त की । इस सेना का सर्जन प्रतिहासविदित सहात विकेता संगेख को के हाथों हथा। कठोर और परिश्रमी प्रक्रियरवासी जातियों पर बाधारित संपर्श मंगीस सेना में प्राय: बल्की प्राप्त सेना ही के सिपाड़ी से । धलगब इस सेना में ब्रुवनीतिक स्वलता (Strategic mobility) का व्यक्तिय जुरा विद्यमान था । सैनिक सेवा के धतिरिक्त धापत्काल में बोडे मस्य पदाओं का भी कार्य देते थे। संगोश सैतिकों की शंख्या दो लाख से भी क्षविक थी। ये सैनिक सुनि की उपन पर ही निवाह करते तथा संगरण सावनों से धारनी गतिविधि को धावकद्य नहीं होने देते थे । अगव धीर बासा इन्हें सति प्रिय के । हस्ताहस्ति वदव (Close fighting) के सवसर पर सथ कवन स्था संग का प्रयोग करते । वुने की दीवारों को भेदन के उद्देश्य से वैशिस्टा तथा सन्य पर्मवरोध यत्रों (Siege engines) का प्रयोग करते । सपनी विशेष सुचलता तथा भवततेना द्वारा भन्वासोपी प्रजार (Enveloping charge) के समरतंत्रों (tactics) का विकास किया । किसी शीढे मोर्चे की बोर बग्रसर होने के लिये कई 'कोर' परस्पर बसंबद्ध होकर असती थी: इतगामी सदेशावाहकों द्वारा इनमें परस्पर संपर्क स्वापित किया जाता था: तरपश्चात यदव समय में सकत सेना सहसा केंद्रित ही जाती थी। किसी दर्गविशेष पर अधिकार करने के लिये सेना का कछ भाग वेरा डालने के लिये पीछे रह जाता था. शेव सेना की झता से आगे बढ़ती रहती. और इस भौति थिरी गढसेना की बाह्य सहायता की श्रामा नव हो जाती थी।

बुरोप की लामंतीय सेनाएँ - अंबकार युग में वहां भ्रम्य राजनी-तिक क्षेत्रों मे धूंच छा गया था वहाँ सेनासंस्थान का भी ऋास हुचा। सोंबर, विसिगीय, फार धीर इंग्लैंड की सभी शक्तियानी सेनाएँ प्राचीन अन्धिरवासी जातियों पर धाधारित थीं। चालंमैगने (Charlemagne) द्वारा सामंतीय सेनाओ का समारंभ होते पर भी, बन भीर सक्ति सम्राट भीर सामंत्रों में वितरित होने के कारण एक विकास तथा केंद्रशासित सेना की स्थिति सर्वेषा धरामद हो गई थी। सामतीय सेनाएँ रखप्रशिक्षण से प्रनिभिन्न थी। साथ ही उनकी सेनाएँ वर्ष भर में केवल एक मास से तीन मास पर्यंत ही सुल न हो सकती थी। एक कवचवारी राजर्खक (knight) सामंतीय सेनाओं के हविधारों द्वारा सर्वथा अभेग्र था। प्रतएव बहुसं-स्यक सेनाओं के स्थान पर, जो रखक्षेत्र में प्रायः निष्प्रम विक्र होती थी, राज्यसम्बद्धारों की संख्यातया विशिष्टतायर अधिक बस दिया जाने लगा । सामंतीय सेनायों की इन परिश्वितायों के काररण एक नई सेना के सर्जन की बावश्यकता हुई। इस नबीन सेना में बल्लम तथा बनुब-बाल्-बारी (pikemen and crossbowmen) वृत्तिक सैनिकों की बहुसँख्या में नियुक्ति की गई। यह जाम उस समय तक चलता रहा जब तक सम्रोजी सेना के लवे सन्त, स्विस सेना के हरून हं { 'हरून हं' बरूल म तथा परशु (battleaxe) की विसाध र बनाया जाता था । इसमें एक संक्रमाकार कांटा भी लगा होता था. जिसमें राबरएक की फरेंसाकर बोड़े से नीचे सींच लिया जाता था } नामक बस्वों से सामंतीय सेनाओं का प्रमुख सर्ववा नव्ट नहीं ही गया । इसी समय बाकद के प्रयोग तथा व्यापारी वर्ग के बान्यरवान ने भी भूपाओं की शक्ति बढ़ाने में और योग दिया। सम्राहों ने इटकी के कांडेटेरी घावि श्रांति नियुक्त कुल वीनकों को श्रापनी वपनी खेनाघों में नियुक्त कर विदा। ये वेनाएं स्वधायतः बनवंहार वे बची रहती, विश्वके कारख युद्ध आयः घोर ची रक्तगावद्दीन निष्परिखान युद्धा-चित्रवन (monocures) तक ही कीरित थे।

भारत में ग्रवश सेवा -- भारतीय मुगल सेना १६वीं-१७वी शताब्दी में संसार की सर्वकेष्ठ सेनाओं में से थी। वंशानुगत हिंदू और मुसलमान योदबाधों की एक केना ने शक्तिशाली नुगल साम्राज्य की स्थापना कर वो सी नवीं तक इसकी सरका की । बारवसेना इसका रक्षण धार वी जो मुद्दवनिश्चांयक विद्वीं में समरविवय के उद्देश्य से प्रचंड पाश्वंपक्षीय बाकमशा के लिये चढ़ जाती थी। जुगक बीय तीप डावने की कला में चति प्रवीश थे। संवामस्यन में तीपें युक्षरेका के अध्य स्थित कर दी जाती थीं। इन्हें शत्र से सुरक्षित रखने के लिये तीपों के बागे म्यंबलावज गाडियाँ करी कर दी जाती थीं। परंतु तोपखाना बुद्धमूमि में स्थिर रहकर ही संकार्य कर सकता का और सेना की भी कवायद बादि का कोई सम्यास नहीं या । यांत्रिक सेना बादशाह की निजी होती थी, जिसकी शाही साजाने से नेतन दिया जाता था. शेव सेना मनसबदार सामंतों भीर बादेशिक शासनाव्यक्षों की ही होती थी। सैन्य संभारता का प्रवय भी सलीकिक ही या न्योंकि प्रत्येक शिविर में नागरिक सविवाओं का पूरा बाबार सगता था। भाग्यव्यापारी, परकृतिए, जीहरी, शलकार, पंडित, मौलवी भीर वेश्या भादि वे सभी सैनिक खिबिर का धनुगमन करते और इस प्रकार शिविर स्वतः एक जलता फिरता नगर प्रतीत होता । यह निस्धंदेह एक बड़ी दकावट थो, जिसके कारण ही उत्तरकालीन बुगल सेनाएँ, चपल मराठों भीर ईस्ट इंडिया कंपनी के सुप्रशिक्षित बिटिशा सिपाहियों के मकाबसे चति गंद गति के कारण अनुपयोगी सिदय हुई।

१-वर्षी राजाक्यों में सेवा — नैपोलियन से पूर्व पूरोप में सामान्यतः क्षोटी तथा स्वामी सेनाएँ होती थी। राजा स्वयं देना को बेतन देते वाचा स्वयं सेवा को बेतन देते को भी पूर्व करते थे। उस्तेवतावारी सावक के विये समुद्रवन के निर्मास एक सामायानक सेना नितांत सावक के विये समुद्रवन के निर्मास एक सामायानक सेना नितांत सावक को सावक के विये समुद्रवन के निर्मास एक हो होता था। पूर्व रहते प्रवास प्रवास के सावक को से हरतोच नहीं होता था। प्रवास करावा की सावक सेवां सम्मायान की सावक सेवां स्वयं प्रवास के स्वयं सावक सेवां सेवा

वीनकों को कहायब का जुब कान्याय था। वे तीनक व्यविनायक के प्रश्चक गेतृत्व में पुष्प करते थे। ध्यवधेना रेजियेंट टाया स्वाइत (Squadrons) में क्योंबिज थी। ध्यव्य दीनक तकावार धीर पिस्तीक के बुध्विक्य होते थे। यथाति तीनक तकावार धीर पिस्तीक के बुध्विक्य होते थे। यथाति तीनक तीन गंकीर र्पक्रा में कई किए खाते थे, यो नशुश्चिक्ष तानिकालों (Smoothbore musicts) ववा संवीन (Bayonets) का प्रयोग करते। यावारख स्वापत

(normal establishment) से जिल्ल तोपखाना धनी भी सेना का विशेष भाग था। व्यूह (थना रेखापंक्ति (linear order) में की बाती बी. बिसमें पदाति सेना मध्यमान में, बाश्यसेना पारवंत्रात तका सबजाय में स्थित होती की । ब्यहरचना में केना बाम एवं दक्षिण पक्ष में विश्वक्त की जाती थी। प्रत्येक पक्ष में पदाति तथा धश्वारोही सैनिक होते थे। पक्षनायक (wing commander) पक्ष का नेतरब करता या। गरा (Battalion) तथा रेजिमेंड ही सेना के प्रधानतम भाग थे, बिगेड (Brigade) प्रथम दिवीजन (Division) में सेना उपविभाषित नहीं थी। प्रत्याधन सेना की भी कोई विधि नहीं थी। इस कारण बावश्यकता के समय नायकों की विशेष पुनवंसन (heavy reinforcement) की कोई साला नहीं होती थी। केवल एक प्रवान पराजय ही समस्त यूक्वपराजय के लिये पर्याप्त थी । इस अब से अमासान युद्ध (pitched battle) स्था कीवरा जनसंहार का परिहार किया जाता था। सेनाधिनायक भी प्रायः प्रविजातीय सांमतगण (nobles) ही होते थे, जिनमें परस्तर बब्रुश्व की मानना होती वी। इस कारण से भी यदबीय बीवराता न्युनतर हो गई थी। भूपास भी बुद्ध को सपने राजवसीय हिंदों की सरक्षा के लिये कीशलकीका मात्र ही समझते थे. जिस कारता यदच में कितप्य व्यक्ति ही भायल होते. परंत यरोप में झिला-संत्रतन क विनाश सबवा किसी भी राष्ट्रस्था के लोग हो जावे का लेशनात्र भी भय नहीं था। सिपाही राजा के त्रिय जिलीनों के समान थे, जिनका रक्तरंजित गुरुष में विनाश महान सति समन्द्रा जाता था। इन परिस्थियों में चार मुद्द के समाव से मृद्द का सर्थ केनल सेना नार्च अवना प्रतिमात (counter march) कोक्ठा-गारों तथा दगों का अपहरण अववा निवारण ही सबक्ता जाता था। बोधननीति केवल बोधनकोस (war angles) तथा बाधाररेखा (base line) का विषय बन गई थी।

प्रसा के फैड्रिक महाल तथा समरीका वरिनवेशों के धावेशपूर्व पूर्वों में सानी पुर्वों के चिद्ध में किटगोचर होने लगे थे। फैड्रिक में सबस वोश्वाना (horse artillery) का प्रमोग किया वो ब्रिट्टी ही कार्योग्वर की या तकती थी। घटलाटिक से पार धोर भी कारिकारों सामिकार ही रहे थे। समरीका धर्मवर्शास्त्रों (settlers) में वस्ति, कार्याय तथा यह में की भी शांकों के कारी वी तथाई में वस्ति, कार्याय तथा यह में की भी थो को कारी कार्या प्रमुख करते थे। कार्यायोगी मुंशों तथा साम्योग के पीछे हैं निव्य कर के तकते ने तथा सपनी प्रायाणिकामी हारा ठावण जनसमूद में सेवती हई बिटिस सैनिकों की मानाबहब परिवर्श का पिर कुष्य की बहुती हुई कुरता हो गुरो को बेनाकों सीर पुषानों ने बया ही सबहुती हुई कुरता हो गुरो को बेनाकों सीर पुषानों ने बया ही सबहुती ही। परंतु नैरोबिसन के सम्युदाय के साथ साथ एक नई सेना का भी समुद्रवर हुसा जियने बसस्त संवार पर सपढ़ी सीम्ट ख़ार खोड़ दी।

१६ मीं श्रवाण्डी को लेनाएँ --- फांत की नहार क्रांति ने १८वीं सताब्दी की सेनाओं से मुनता मिन्न एक नई सेवा का सुजन किया। तीन साम विवेती सैनिकों से मार्काट फांस ने महिवार्य

स्पंत युवीं तथा मारी जनसीहारणाय प्रवस्त्रांस्की तैरिक हास के स्वित्रंस्त नेपोलियन की केना में एक महावातक दृष्टि भी । दुलियाल केन पर स्टिन्तुत स्वसंक्य दिवीजनों की गति की समित्रत (coordinate) करने के निवे नुप्रीविज्ञत वर्ववनार्विक्त एक प्रविकारियों का (वो पीखें के General Staff Officers कहानों करें) द्वीला निर्वात सावस्त्रक वा परंतु नैपोलियन के हहानों करें। द्वीला निर्वात सावस्त्रक वा परंतु नेपोलियन के हहाने क्यों क्यों कान नहीं दिया। यह स्वयं तो सरनी बहुनुकी स्वीकिक सम्वयं के एक पुरिवात नेता का जुबनतापुर्वक संवादन कर सकता वा, परंतु एक पुरिवात नेता का जुबनतापुर्वक संवादन कर सकता वा, परंतु एक पुरिवात तेता का जुबनतापुर्वक संवादन कर सकता वा, परंतु एक पुरिवात तेता का स्वयं तो वा का स्वयं तो स्वात्र स्वयं तो स्वयं का स्वयं तो स्वयं का स्वयं निर्वात के स्वयं तो स्वयं का स्वयं का स्वयं का से से सेपोलियन सरस समित्रिक प्रतिमा तथा का पंत्रवात्र वा व्या का संवीलयन सरस समित्रिक प्रतिमा तथा का पंत्रवात्र ना सा सा स्वात्र ना स्वयं का स्वय

सर्वेषकाधिकरण प्रधिकारी का उदय -- नैपीलियन के पश्चात काश्यकतर राज्यों ने पूनः वृक्तिक सेनाको की शीत अपनाई। ब्रिटेन वे धपने साम्राज्य का भीर धाविक विस्तार करने के उद्देश्य से एक सोटी ब्रिटिश सेना तथा बढ़ी बढ़ी भीपनिवेशिक सेनाओं का सहारा किया। युरीप पर अपना प्रभाव ब्रिटेन ने अपनी बहास क्रिक्साली मीसेना पर ही भाषारित रखा। फांस में भ्रतिवार्य मही नाममात्र ही को शेव रह गई की । वास्तव में नागरिकों को श्रानवार्थ सैन्य सेवा से मुक्ति है रिक्त स्थानों की विश्वक सेनाओं द्वारा पूर्ति करने की सामा दे वी गई थी। इसी सामार पर शंबीजित सास्ट्रिया की सेना १ द वीं सदी के मध्य में यूरोप भर में खबंशेष्ठ केना थी। परंत प्रशाने शनै: शनै: एक नई शंसी का विकास किया। जेना के परा-अब के उपरांत प्रशा की सैनिक संस्था पर कठोर प्रतिबंध संगा दिए गए थे, अतएब प्रशासासियों ने 'कंपट' विश्वि का सहारा बिया । शक्तिल देशव्यापी शाबार पर 'कंपट' विधि के सनुसार सैनिकों की धरपकालिक गहन प्रशिक्षण दिया बाला वा । स्वाधी सेना के साथ कुछ समय सैनिक कार्य करने के पश्चात इन प्रशिक्षितों को प्रत्यापत बना दिया जाता और बन्य सैनिकों के प्रशिक्षता का कार्य चारंम कर दिया जाता था । इस मौति स्थायी सेना छोटी होते हुए भी एक बहुर्चक्यक प्रशिक्ति रिवर्व सेना वैधार हो गई।

श्रवा ने विशेष प्रशिक्षित सेमाचिनायकों के स्वन में भी प्रमति की । वे खेलाबिनायक नवीन युव्यकला के प्रवर्तक बने । वे सेनाओं के क्रामुक्तः व्यक्ति नगनायमन की बीर सैनिक सामग्री बीर रसव वितरख की मनुस्वी तैयार करते तथा प्रमुख बुद्ध सैनिक निर्ख्यों (major strategical decisions) की विस्तृत योखना बनाते थे । एकल संक्रियाधिक्यांत (single operational doctrine) से समितन, विशेषवसाधिकरता सविकारी विचार विनिमय के विना भी एक समान कार्य करते । इस प्रकार निकाश सेनाधों की सेनापति के एक सामान्य बावेस पर पूर्ण निप्रश्रुतापूर्वक एवं सुविधिवत प्रकार से फियारिक्त किया जा सकता था। ज्यों ज्यों बदव प्रधिकाधिक वटिन धौर विश्वासकाय होते गए त्यों त्यों सर्ववलाधिकरसा प्राध-कारियों का महत्व भी बढ़ता गया । इस पब्षति का प्रायः प्रत्येक सेना में समारंग किया गया । सर्वस्ताधिकरमा श्राधिकारियों के किये बसाबारस योग्यता की सर्वाधिक बावश्यकता की । सन १९१४ के प्रथम विश्वपूर्व में फांस धीर कस दोनों देशों है एक एक हजार सर्ववसाधिकरता प्रधिकारियों के मुकाबक्ष जर्मनी के केवस दो सी प्यास सर्ववताधिकरक व्यविकारी कहीं वढ वढकर सिवय हुए।

१६ में सलाक्यों का कांत्र — ११ मीं बताब्यी के उचरामं में प्रवा मौर कांव भीर समरीका में दी मुद्दुन्द हुए। तेना संपदन में कोई निवेद परिवर्तन नहीं हुमा। समरीका मुद्दुन्दों की सुरोप के बाक्तिवाली देवों ने केवल एक सबस्य मिश्रंत समक्तर सब्देलना की, दूबरी मोर कांव भीर समंत्री के नच्य हुए बुद्द की मोर विवेद म्यान दिया गया। वर्तनी की नवीन सेनाओं के ह्यानों कांत्र की वृक्तिक सेनामों के परावित्त हो वाने पर वर्गने तेनाओं के सनुकरण की दिवा में भी एक उरसाहदुर्ण प्रतिस्थाचे मुक्त हो गई।

नई प्रसासी के अनुसार अनिवास सैनिक सेवा अक्रिल देशव्यापी दाबिस्व कोवित की गई। किसी भी व्यक्ति को (स्वास्थिक सयोग्यला के स्रतिरिक्त) इससे खट नहीं थी. न स्थानापन्नता का प्रवन बठता था। यदि किसी वर्षे धनिवार्ये सैन्यमर्शी धावश्यकता से धाविक हो जाती तो अधिक सेना रिकर्व दल में भेज दी जाती और मेथ समुदाय सामान्यतः तीन वर्षं की घरपावधि तक हेना में कार्यं करने के प्रचात लगभग छह वर्ष के लिये कियासील रिजर्व में भेज दिया जाता. तत्परकात् इसे गइसेना सथवा ब्रितीय खेली की रिजर्व सेना में रहकर सरकार पाँच छह वर्ष पर्यंत कार्य करना पढ़ता । इन रिवार्व छेनाओं में कार्य करने के बाद इन व्यक्तियों की लेडसट्टम नामक गृहरकी दल (home guard force) में भेज दिया जाता। इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति को बीस वर्ष की सायु से पैतालीस वर्ष की सायु तक सनिवायें रूप से सैनिक कार्य करना पड़ता । इस मौति ससंस्य सैनिक समुवाय तवा इसे कत्रु मोवीं पर पहुँचाने के किये रेसमाहियों के माप्य हो जाने पर इन शैनिकों को लामबंदी (mobilise) कर गुडापूमि की सोर सेवना प्राथमिक महत्ता का कार्य हो बया । उच्च प्रक्रिकित सर्ववसाधिकरसु समिकारी लामबंदी (mobilisation) की विश्वत वोजना बनाते, क्योंकि कपुतीमा पर सेना पहुंचने में एक विन का विसंव भी महाविनाश का हेतु वन सकता था। सतएव सामवंदी मोजना को क्रियान्त्रित करते के बाद कोई भी बाबा सन्धा नहीं

थी। इक्का एव्य जुलाई, १८१४ ईं- में कर्नेनिकित हो नया वस मुख्यक्त कोई मी देश सूदगीतिक नार्ता के उन्हें व्य से सैनिक पासन को रोकने का एक्क्ष नहीं कर बका। वास्तव में वानवंदा का मादेश ती नदारण की पीचणा था।

दीवाँतुण्यो, बृत्तिक तथा स्वयंवेषक वेताशियों को अन्यकासिक सार्वां वेतिक-वेदा-वक्त का अधिकारी नियुक्त कर दिया जाता या। देनिक केदा के स्वीच व्यवियोग तथा आर्था। के स्वयुक्त अधिकारी की अराज्यादिक्ट पविकारी (noncommissioned officers) अथवा अधिकारी जनाया जाता। वाधिक अधिकारी जन तिकों के वेद्यादिक्ट प्रविकारी कराया त्राव्या अध्यान कर्या वाचिक विवक्त करना दक्त अध्यान कर्या कर्या क्या विवक्त विवक्त अध्यान कर्या व्यविकारी क्रिक्त करना दक्त अध्यान कर्या व्यविवक्त अध्यान कर्या व्यवकारिक क्रिक्त करना दक्त अधिकारी क्रिक्त करना दक्त अधिकारी क्रिक्त करना व्यवकारिक क्रिक्त करना विवक्त विवक्त क्षा व्यवकारिक क्रिक्त करना व्यवकारिक क्षा विवक्त क्षा क्षा व्यवक्त विवक्त क्षा व्यवक्त विवक्त क्षा व्यवक्त क्षा विवक्त क्षा व्यवक्त क्षा विवक्त क्षा व्यवक्त क्षा विवक्त क्षा विवक्त क्षा विवक्त क्षा विवक्त क्षा व्यवक्त क्षा विवक्त क्षा विवक्त क्षा व्यवक्त क्षा विवक्त क्या विवक्त क्षा विवक्त

जब यूरोपीय और जापानी सेनाओं ने उपयुंक सर्वन पढ़ित कारनाया, ब्रिटेन भीर असरीका ने छोटी स्वयंवेषक सेनाओं की पद्मतिको ही जारी रखा। परंतु इन दोनों सेवों में नीतेना ही विशेष त्राय (Shield) प्रवान करती थी।

प्रीयोगिक (technological) विकास तथा तुष्परिणास— कांस की बहाजांति से उपलग्न परिवर्तनों के पश्चातृ पूरीय की बोधो-गिक कांति के परिणामस्वयन तैनिक संगठन विद्यांतों में भी उतने ही बहत्वपूर्ण परिवर्तन हुए।

निस्तंदेह शस्त्रास्त्रीम्नति प्रत्येक यूग में सैनिक विकास कार्य का निरंतर एक प्रधान थंग रही है। 'सरीसा' सदश अवत हस्ताहस्ति युद्धोपयोगी बालों के स्थान पर 'पिलम' सदस अदूरवामी लख क्षेपला घलों का विकास हमा । सगरकीशन तथा घति शीमत सबसता से सपस कवचवारी राजरणक उन लंबे धनुषों के संमुख, जिन्होंने सन ११=४ में भार इंच माटे ठीस वृक्षों को श्री खेद दिया था, नहीं टिक सका। चंगेज ली ने चनुर्वारी प्रक्वारोही सेना में सुचलता यूर्व शांकत का संयोग कर एक धपराचेय सेना का सबन किया। चीन में बाक्द के ब्राविक्कार तथा समस्त परोप में उसके प्रवान से बनवी-रियों की महत्ता क्रमधः सीशा होने सगी धौर प्रशासिकाकारी तथा सेनेडियर्स की महत्ता बढ़ने करी । फील्ड तोपीं (field guns) की संक्या में भी वृद्धि कर दी गई। सन् १७०४ में ब्लैनहियम यद्ध में मार्शवरों ने एक दोपकाना प्रति ६०० व्यक्ति की वर से इनका प्रयोग किया, परंतु सन्त १०१२ में बौरोडिनी युद्ध में नैपीखियन की सेना में एक तोपकाना प्रति ८४० व्यक्ति की दर से. क्षेत्र तोपकाना, Gamma al. !

मैपोमियन से परवाद धोसोरियः बन्नति को युव शोखाइन गिया। १६ मी खाव्यो के मध्य वस प्रमुख नेताओं ने मनुतन्ति म सब्देट (Smooth bore muskets) का त्याव कर स्विषक दूरवानी नासमुख चरण (muzzle loading) राइकृत को धरनाया। समरीको हृदुक में बीचभरण नैपवित राइक्त (breech loading magzine rille) का प्रतीय किया कथा। इसी सबदर पर कुल ऐसे बंब तीय (Gatting machinegun) का भी निर्माण हुंधा विश्वमें यह नाम की तथा एक मिनट में २२० हो २०० तक महार कर सक्ती थी। वज् १९०० में प्रचान के दीवानों ने बीच चरख तोय (breech loading needle gun) तथा बीच मरख राइकल तीय (breech loading field gun) का उत्यंगि किया, बच कि कांचीयी दीवानों को अंदलत राइकल 'पीयोग्य' का प्रचान का अंदलित राइकल 'पीयोग्य' का प्रचान का प्रचान के अच्छल हुए कुल में १९०० का मार कर सकते-वाली प्रांत्रकल तथा विश्व हुई में, २२०० गण की दूरी तक मार कर सकते-वाली कोच प्रचान तथा हुए हुई में, २२०० गण की दूरी तक मार कर सकते-वाली कोच राइकल तथा इंग्ल का का किया हुए में अपने वाली कोच राइकलों ने बहुबंधनक प्रचाति स्कारों के गुग का स्रांत्रक राइकलों ने बहुबंधनक प्रचाति स्कारों के गुग का स्रांत कर रिया।

हो पखाना काल की विश्वल उन्मति के जाय साथ जनसंख्या में भी बीजता से वृद्धिय होने के कारण लेगा का साकार भी बढ़ गया। परिलाएत: तैनिक धानवश्यकता के संकरण तथा योजना । परिलाएत: तैनिक धानवश्यकता के संकरण तथा योजना । परिलाएत: तैनिक धानवश्यकता के संकरण तथा योजना । परिलाएत: कि स्वाचित हो तथा है। कि स्वच्या करणा वस सारस्वातक वन कुछा था, इस्तिको पृद्धकोषीय शीगाएँ भी प्रधिकाधिक केताती वसी गर्ध। ऐसी परिस्थित में तैनाशित को सपने सबीशक्य नायकों के खंपक स्थापित करने के जिसे दो नजीर सार्विकरण, में परिस्थित में तैनाशित करने स्थापित करने के जिसे दो नजीर सार्विकरण, में परिस्थित पर निजंद होगा पर्वज्ञ था। साथ ही उन्हें निवास होना के ध्यवस्थित कर योजों पर योजने साथ त्या होने स्थापित कर योजनाएँ वनाने के ब्रिये निवेचक कर्मचारी प्रविकरण होने थी अनाएँ वनाने के ब्रिये निवेचक कर्मचारी प्रविकरण हों।

स्य प्रकार १६ वीं खताकी के बंत तक वृक्ष नवीन तेना का विकास हुया। इसका निषय पूर्ण संत्रक (control organization) पर्यक्ष वर्षाल वर्षा । योजना तथा संक्ष्मि के निये पुरु सर्ववाधिकर एवं (General staff) या, संवर एक, वास्त्रमान धारि का प्रकारी एक सहामकत्राविकर एवं प्रयादि और संध्योजन नेनाओं के धारित क्ष्मर स्वयं प्रवाद अप्रकार संध्योजन नेनाओं के धारित क्ष्मर स्वयं अपेक सेनिक वेवाओं का सुजन किया गया। तेन स्वीकर एवं (field fortification), सुरंग (mines), संकेत (ugnals) धोर तवक नियमित धारि कर्यो के सिवे एक स्वयं मानी क्ष्मीत एवं स्वयं प्रवाद के सिवे एक स्वयं मानी क्ष्मीत्र प्रवाद स्वयं स्वयं

दो विश्वयुद्ध

सन् १९१४ की केणा—वर्तमान सताब्दी के प्रारंत में तेनाएँ, मधिष बेच्छर क्लों के सुसन्ति जी, तथापि तैया संगठन प्रसि-कतर १९वीं बादाकी के बीचे पर ही प्रावधित था। प्रावश्यत प्रयोक पदाति वस संगण एक हवार स्वक्तिमें कर एक वर्टनियस (battalion) होता या; प्रापेक बटॅलियन में चार गछ (Company) और प्रापेक गछ में तीन या चार पहटन । मुरोवीस
नेताओं में तीन ग चार पहटन । मुरोवीस
नेताओं में तीन ग चार पहटन । मुरोवीस
नेताओं में तीन गछों को मिलकर एक प्याप्ति क्षिमेक (Brigade)
और दो मिलेकर एक प्याप्ति क्षिमेक (Division)।
स्वापाय पुत स्वयस्त रेजीनेंट होता या, जिसमें तीन से सह तक
स्वयद्भ (व्याध्यारा) होते थे। प्रापेक स्वयद्भन में चार
स्वयद्भ होते थे, यो सम्ब रेजिमेंट (मिटिस्स नेता में तीन)
मिलाकर एक स्वयस्त किनेंड सोर यो स्वयस्त प्रापेक
स्वयस्त एक स्वयस्त किनेंड सोर यो स्वयस्त प्राप्ति
स्वयस्त एक स्वयस्त किनेंड सोर यो स्वयस्त प्राप्ति
स्वयस्त एक स्वयस्त किनेंड सोर यो स्वयस्त प्राप्ति
स्वयस्त प्राप्ति
स्वयस्त स्वयस्त किनेंड सोर सो स्वयस्त स्वयस्

सार प्रवस पराटि किरोकन सबसे खोटा हैम्स संगठन सा, विसमें सभी सलाल उपलब्ध से घोर को स्वरंत कर है संक्रिया कर सकता था। उदाहरणाएँ, गांच हुकार व्यक्तियों के एक प्रयस विजीवन में प्रश्त दोरकाना के कुछ समूद्र, एक हुस्का पराटि गए। और इंजीनियों की एक टुश्ही भी स्थितित होती थी। एक स्वर्शित विस्त्रीवन में खब्दा हुआर है सीस हुबार तक सैनिक, दूर है ए७ एक तोयें घोर गेहुं (reconnaissance) खादि कार्यों के निये कई सम्बारोही बल होते थे। परंतु हम सब दसों का ठीक ठीक साकार मुक्कि केता में नियम प्रियम पा

एक लाल से भी भनिक दैनिकों की विवास देनाओं के डिवीवनों को 'कोर' (corps) में संगठित करना आवश्यक होता वा। एक केशी देशानाव्यतः शानीत हनार क्यांकि होते वे। युद्ध के सनय में कभी कभी कोर मुद्धनीतिक भोजनानुसार हेनावगों (army groups) में बॉनत कर दिया जाता वा।

अध्यस विश्वयुक्त (१६१४-१८) — इत युक्त में वर्मनी एक सरफ से और ब्रिटेन फास बादि देश दूसरी तरफ से सब्दे थे।

सेना संगठन में विवीचन चादि की खाबारमत कपरेका लो विद्यमान रही, परंतु विभिन्न सेना के अंगों की महत्ता और अनुपात में धनेक परिवर्तन हए । पदाति सेना की प्रायः तोपसाना, वायसेना. टैक आदि विशेष युद्धसामनों के सहारे ही कार्य करना पढ़ता था। टैकों के प्रचलन के कारख अध्वसेना किसी भी बड़े युद्ध के सिये क्रमण, गौरा समसी जाने लगी भीर सन् १९६८ के पश्चात तो उसका कोई महत्व ही नहीं रह गया । उपयोगिता की दिष्ठ से तोपसाना बस प्रधिक शक्तिशाली भीर महत्वपूर्ण समना जाने लगा। प्रति एक हजार पदाति सैनिकों के साथ सामान्यतः वस तीर्षे होती थीं। रासायनिक युद्ध प्रचार, उद्धार (salvage), ख्याबरसा (camoufiage) तथा, ऋतु विज्ञान बादि कार्यों के शिये नए नए दश बनाए गए । ब्रिटिश सेना में तो टैकों का एक पूजक कोर (corps) ही संस्थापित कर दिया गया. और बल तथा बससेना से सर्वेषा स्वतंत्र वायुसेना का तीसरा ही सैनिक बस भी स्थापित किया बया । यदि ऐसी प्रगति-शील बेच्टाएँ निरंतर बारी रहतीं हो, निस्शवेह हितीय महादृत्य में बिटेव को धनेक सविवाएँ रहतीं।

यो विश्वपुर्वों का सम्बन्धाः — पर यथन विश्वपुर्विश्वास त्रपति ती यह प्रवृत्ति वालू त रह वकी । विटेन सीर समरीका ने बोटी वृत्तिक वेताओं की रीति पुतः यपनाई, कांव ने निवच्यिया की दिस्य वे सवनी केता घटा थी। वर्मनी की वर्षादें की सांवि के बतुवार केवस एक बाब देतिक ही रखने का सविकार या, प्रत्यापुत केता की भी समुत्ति नहीं थी। सवद्य अर्मनी को सद्युव्य दिनक प्रविक्वस्य वक्षा प्रविकारिक केता परिकारियों की संव्या वे ही स्त्रीवे करता पत्रा, तार्कि सम्बन्धकत के स्वयं वे वेशे निव्यक्तिका दिव्या वा खें। । वर्णन नवपुरकों के सामारिक देतिक प्रविव्या के नियं स्थान स्थान पर वर्णनेतिक पुत्रक स्वयं (paramilitary youth clubs) तथा स्थायाय स्वितियों बोल दी गई ।

हिटसर के सताबद हो जाने पर धर्मनी में जब तेजी से पन:-करनीकरसाहबा तो फास बीर ब्रिटेन ने भी ऐसा ही किया। इटली. जापान भीर कस की तो पहले ही बड़ी बड़ी सेनाएँ थीं। इवियोधिया. मंपरिया. चीन धीर स्पेन के सघ बदधों में नए उपकरतों के परीक्षता किय गए। प्राविधिक विज्ञान द्वारा युद्धशस्त्रों में भी समिवृद्धि हुई। मध्यन श्रेणी के टैक भी, को अथन युव्य में केवल पांच टन भार के बे, अब पच्चीस टन के हो नए थे। वे अधिक भारी तोपें लाद सकते वे तवा द्वतर कववों से सुरक्षित वे। वासूयान भी, वो प्रगतिशील राष्ट्री द्वारा यसबदव के सिथे जनिवार्य स्वीकृत किए गए, अब सी मील प्रति घटे के स्थान पर तीन सौ मील प्रति घटे की गति से उड सकते थे। हवामार तीप (antiaurcraft gun) भीर टैकमार तीप (antitank gun) का भी भाविष्कार हुमा । क्स ने बहुशस्या मे खाताबारी सैनिक (paratroopers) का सर्वप्रवन प्रवलन किया ! फांस ने भपनी वर्गन सीमाभी की सुरक्षा के लिये दुर्भेंग्र मेगिनीलाइन (इस सुरक्षा लाइन का नामकरण इसके प्राथव्हाता मैगिनो के नाम पर ही किया गया था।) बनाई, परंतु इस दर्गीकरण से काम उठाने के लिये एक सूचत प्रहारक बल का विकास न कर भारी मुल की। वार्वनी ने सीझ ही, सदा की आंति सप्रशिक्षित. बुसिन्तितं तथा विशास सेना खड़ी कर सी। टैक भीर बायुवान समूह (tank plane team) ही इस सेना का मूक्य काल बा। इस बेना की खुविक्यात 'ब्लिट्ज कीन' नामक रखुप्रखाली फुलर बीर सिक्टें ज हार्ट के प्रशिक्षण पर धाषारित थी। ब्रिटिश सेना ने इन युद्ध विकारकों के सिद्धांतों पर कभी ध्यान नहीं दिया। जर्मनी वासियो ने परिवहन तथा संमरशा सेनाओं का यत्रीकरशा कर सैनिक संकिया में जो दूतता कर दिसाई उससे सारा संसार हममना चठा ।

हितीय विश्वजुद्ध — लग् १८३२-४५ के बीचंक़्त लंगे विश्वदुद्ध के कारल 'बर्गक्त राष्ट्र' की मावना चरन तीमा पर पहुंच वह महा अपने पुत्र तर वेल के बिल्त सामन तया मायेक स्वस्थ पुत्र वीर ली को पुरुष के लिये पुरुण्यत किया गया। यांतवर्ग तीनेक चर्ती माविक वेबच्यापी (मारत तथा कुल मन्य देशों के मातिरिक्त को गीख स्थ में ही पुरुषरत में) घोषित कर दी गई। यह तथा के विश्व सी सलस केता में बहुवंदग में मार्ग की गई। यह कार्य केवल तथा बनवाकि की पुरुण्यत करके के लिये ही नहीं मारितु, विधिन्य 115

क्षेताओं के मध्य, मानव सावनों के जहुनिय विवासन के जहें का के मी किया गया था। पुरस्कानों में किय सुवर्धका में कोन बुद्ध के जबका बनुमान इसी के का सम्माहित क्षेत्र मिन्न किया पिनमें के पचाल काल स्वस्त केसा के विवाही थे। का ने एक करोड़ बीद काव्य सीनकों से सुद्ध केमा कराई। समस्य स्वोग, यहाँ तक कि कृषि वी, पुरस् कार्य ही के निये उपसंतित कर दिए गए, जिससे सभी स्वीग मी पुरस्कान बन गए धीर सैनिकों तथा नागरिकों के मध्य संतर प्राय: सह हो गया।

इस नई युद्धविध में दो या दो से श्राधिक सैनिक सेवाएँ (services) प्राय: संमिलित होती थीं: क्योंकि दहरी संक्रिया क्रमेक होती थी और न बससेना और न नीसेना, कायुसेना की सहायता के बिना दक्षतापूर्वक कार्य कर सकती की। इस और धमरीका जेसी विवाल शक्तियों में स्वतंत्र बायसेना न बी. परत विपल वायवल प्रवस्य था । विटेन धीर जर्मनी की बस. बल बीर बाय तीनों क्षेत्राएँ पूथक पुषक थीं, परंतु उनमें परस्पर पूर्ण बहुयोग बनाए रखने के लिये प्रत्येक संभव कार्य किया जाता था। यह कार्य बंयूक्त कमान (joint command) और संयुक्त बोजना अधिकारियों द्वारा संपन्न किया जाता था, सर्थात् एक ही पुरुषक्षेत्राधिकारी उस क्षेत्र के लिये उपलब्ध बाल, बाल, बीर बायसेना का नेतरब करता धीर उसके सैनिक मुख्यालय में तीनों ही सेवाओं के सविकारी सीमिनित होते थे। सार्वभीम यूद्ध के लिये सवस्त बादेश जारी करने का एक नया सामन स्रोज निकाला गवा जो संगितित (combined) मुख्यालय कहलाता था भीर जिसमें युद्धरत सनेक संयुक्त राष्टों के प्रतिनिधि होते थे।

सेना का सामारमूल संगठन दिवीयन ही रही। परंतु वही वही सेनायें प्रायः संविक वर्ष भी रखती थी। कुछ क्ली बोर समरी। प्रति स्थ्य यगों की कुल संविक सवस बोर साम से भी प्रविक थी। प्रति दिवीजन सैनिक संक्या बीस हुजार से घटाकर ग्यारह हुबार से प्रहृ हुबार तक कर येने पर दिवीयन सुवांवय वन गई थी। विशिष्ट सत्यों तथा उपकरणों की जटिलता तथा तक्या दोनों ही के वढ़ बाते है क्षित्रीजन में मोहम्मी का समुवात, संभरण सैनिकों तथा प्रविक्ता (technicians) के मुकाबसे बोर स्विक कर यथा। इशैनियरों, संकेष्ठ बोर संविकक कर्मवारी वर्ग (personnels) निवान बोर प्रविक्त स्वीनिवरों हारा सार्वोहत कर दिए गए।

इन विशास वैनामों के बंगठन तथा प्रशिक्षता में घनेक कठिनाइगी उरपन्न होती थीं। व्यक्तिस्य परीक्षता का एक वैशानिक ढग हुँडा प्या विवके अपुतार धाक्तिरियों को क्षटिकर उनके असतानुकूस उन्हें विभिन्न सामामों में नियुक्त कर दिया बाता था।

बही एक बोर सैनिक बंबटन प्राय: सपरिवर्तित ही रहा वही हुवरी बोर समर-मृहद्व-कीवल तथा बरमालों में निशेष परिवर्तन हुए। प्रत्येक मुद्धमंत्र के सियं सियोपपुरत स्पृह्णीवल तथा दिनिक वर्षों के प्रायवस्थाता पृष्ठी। मलाया घीर बनों के वने बंबमों में, पर्वाति तथा को अपने ही बन बुदे पर चोटी खोटी टुकड़ियों में विश्वनत हो सहना पड़ा। 'विविद्स' तैनिकों ने रियु- रेखा है सैकड़ों बील पीछे वायुवान द्वारा रसद प्राप्त कर सैनिक कार्य किय । उत्परी बाफीका में भी दीर्थगामी मददलों (long range desert groups) के सैनिक जीप गाड़ियों पर चढ़कर शक्षादेशों में सेकड़ों मीम तक चुस गए। अर्रन सैनिकों ने इ.स-बाबी टैंकों तथा गोताबार बमगारी दलों (dive bombers teams) का जपयोग किया जिनकी सहायता से के बीच ही सब् मीचों में प्रवेश कर बाद में तुरंत ही सैनिक संगी, कोण्डागारी बीर रखद मार्गी पर का जाते। कसी सैनिकों ने प्राय: पदाति सेना, टैकों और दोपों के मीवल प्रहारों पर निर्भर रहकर ही विजय शास की । सब १६४६ में क्सी सेना में तीस से बस्तीस तोपें प्रति एक हजार पद्यति के लिये प्राप्त की तका प्रति मील गोर्चे पर प्रायः तीन सी से पांच सी लोगों दारा बाक्रमण किया जाता था। बलिन यद में नी भी प्रमत्तर तीर्पे प्रति शील मीर्चे के दिसाब से प्रवक्त की गई वी. तथा संपूर्ण नाजी राजधानी को मटियामेट करने के लिये बाईस हजार होपों की कुल बावश्यकता पड़ी थी। धनरीकी धौर बिटिश सेनामों ने दहरी संक्रियाओं तथा रक्तत्वल से हर जत्र नगरों पर वाय्यानों द्वारा-श्रयानक गोलाबारी की नीति धपनाई जो हिरोशिमा धौर नागा-साकी नवरों में धालुबमों द्वारा महाविनाश कर धरनी चरम सीना पर पहेच गई।

स्नाल का सेवालुग-डिटीय विश्वपुद्ध के पश्चात् शैनिक प्राप्ति पुक्यतः सब समरीका ही में केंद्रित हो गई है। योगों देशों के सेव्योतिक मठनेव के कारण यह प्रतिस्थां भीर भी वह गई है। परिखामतः क्षीतपुद्ध का भूग भारंत्र हो गया है भीर दो निरोधी सैनिक स्नितिर भी तैनात विस्नाई देते हैं।

नाही सेनाएँ — सन् १६४६ में पश्चिमी पूरीर, फेनेडा घीर समरीका की 'स्वतंत्र बनतव में तरकारों के मध्य 'उत्तर सटलाटिक बंदि संगठन' या नाही (North Atlantic Treaty Organisatios or N. A. T. O) नामक एक समझीना किया गया निस्का स्पन्ध उद्देश साम्यनादी साठे के विरुद्ध हैन्य सुरक्षा था।

कोरिवाई ग्रुह्य ने पश्चिमी जनतंत्र राज्यों को सनिक विकास कार्यों के सिये लीव प्रेरला दी । ये चेव्टाएँ सन् १६४३ में कीरिया संवर्ष की समाप्ति के बाद भी चलती रहीं। नाटो सभि के अनुमार मध्य यूरोप में तीस डिबीजन सेना द्वारा प्रतिरक्षा योजना बनाई गई थी, परतु सन् १६४८ के अंत तक केवल सबह कि तजन ही उपलब्ध हो सकी बी। इनमें से पांच दिनीजन तो भ्रमरीका ने भीर सात जमनी ने भेजी थीं। ब्रिटेन घौर फांस का योगदान पश्चिमी जर्मनी में स्थित कमवः साठ हवार भीर तीस हवार सैनिकों तक ही सीनित रहा। वे दोनों वेश अपने विस्तृत साम्राज्यों में अन्य कई भागों के सुरक्षा दायित्व के भार से भीर द्वितीय विश्वयुद्धजनित राष्ट्रीय स्नति के कारता सामारता योगदान ही कर सके थे। साम्यनादिवरोधी जगत् की भन्य प्रमुख सेनाओं मे बाईस डिबीजनों में सगठित चार लाख व्यक्तियों की दुर्की छेना और इटली की सेना भी वी जिसमे से छह डिविजन तो नाटो खंबि में प्रदान कर दी गई और सन्य बाठ से नी किसी जन तक तैयार की जा रही थी। ताईवान स्थित राष्टीय चीन के देईस दिविधनों में कुल चार लाख तीस हुजार व्यक्ति थे।

कस के ताथ ताथ पत्य साम्यवादी देशों ने ची सपनी देनाएँ घटा दों। पोलैंड धोर चंकोस्लोबास्मित, प्रत्येक ने, तीस हुवार करतियों को कटोटी की चोचला की, क्यानियान ने पंदीस हुवार की धोर वलगोरिया ने तेईस हुवार की। परंतु दन कटोतियों के उपरांत घो पोलैंड में सन् १६५८ के खंत तक इस्कीस दिवीयन, चैकोस्ली-वाकिया से चोवह, क्यानिया में पंदह धीर बलगेरिया मे बारह विशेषल नेनाएँ थीं।

द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद चीनी सेना भी एक प्रमुख सेना के रूप में प्रकट हुई। सन् १९३७ से चीनवासियों के मध्य पारस्परिक सवा जापान के विद्य सनंत युद्धों के कारता सनुभवी सफसरी तथा श्विपाहियों का एक देसा समुदाय उत्पन्न हो नया, जिन्होंने दिवीय महायदव के उत्तरवर्ती वर्षों ने भनरीका से बहुमूल्य उपकरण भीर प्रविवार प्राप्त किए तथा भारत में वैज्ञानिक आधार पर सैनिक प्रशिक्षण भी प्राप्त किया। सन् १६४५ तक चीन में बगमग तीस लाख क्यक्तियों की राष्ट्रीय सेना तथा उसके दीस लाख जानपद सैनिक. मिलीशिया (militia) वे । सन् १६४६ में जीनी साम्यवादी प्रायः इन सभी राष्ट्रीय सैनिक दली पर अपना अधिकार जमाने से सफल हुए, केवल दशमांस सेना तैवान की स्रोर बच निकल मागी। कोरियाई युद्ध में स्वयंसेवकों की साम्यबादी सेना ने अवनी विस्मयकारी द्रदता तथा मुद्रकामता का परिचय दिया। सन् १६५३ तक चीन ने सगमग २० लाख व्यक्तियों की पार क्षेत्रीय सेनाओं (field armies) की बाईस सैनिक कीरों मे खवीजित किया । इसके कारितिस्त बीस लाख व्यक्तियों की तो सैनिक प्रदेशों (mulitary districts) की सेना भीर लगभग एक करोड बीस लाख स्त्रियों भीर पुरुषों की जानपद सेना थी। यह विशास समुदाय पूर्ण प्रशिक्षित होने पर भी युद्धसमय में प्रतिरक्षा कार्य के लिये निस्तदेह उपयोगी सिद्ध हो सकेगा ।

सेनायों का संवरत कीर उनके जपकरवा — दिली निक्युद्ध में प्राप्त मुजनों के कारण जय जय सेनिक वनों उचा विकिटोहें की से सेनायों की वृद्धि होने कनी। स्वाहरणार्थे — "कमानडो जबा हूर-स्वार (telecommunication) रेनायों के नानों का उन्लेख मिना जा उनका है। यरणु सावारिक दक वियोजन तथा वशु से रहे। टेकी बीर तीयवाले समेक दिश्यिनों के स्विमन संग बन नया। हिशीक्त लेक्टन पर वहित्व विचार तथा क्षिपार हुए। कुछ केवाओं में ती चित्रुची जंबटन पर कोर किए। किछके सनुसार दक विकेष संतेत नजु, एक विशेष ने तीन विनेत सारि सारि सोकतार्थे वात्र है। अन्य देनाओं में दे, बदाहरखार्थं प्रनरीका देना में, पांच करवार्थं पर साचारिक पिटारिक केटना को सप्ताचा। प्रक्रिक केवानिक स्रिकाण अधारिकों का विकास हुआ, जिनमें विकाद हुआ, जिनमें विकाद हुआ, जिनमें विकाद हुआ, जिनमें विकाद पर (television) और नागेचेशानिक स्विचित्रों का क्यांच किया नथा। राजवंपीय विद्वारों में तीन विरोध होने के सारख दिना का नथा। राजवंपीय विद्वारों में तीन विरोध होने के सारख दिना का नथा। एक स्वच्छा का स्वच्छा वात्र प्रवार (political television) अध्येत सहत्वर्ख्य वन नथा; यहाँ तक कि प्रवार्थ राज्यों ने भी नैतिक सुद्वर्ख्य की प्रप्ति कराना तथा मिसी सामित्र सरका तथा मिसी सामित्र सरका तथा मिसी सामित्र कराना तथा मिसी सामित्र सरका तथा केवा स्वच्छा का स्वच्छा केवा स्वच्छा स्वच्छा। स्वच्छा सुद्वर्ण व्यव्ह करना स्वच्छा। स्वच्छा स्वच्छा केवा स्वच्छा स्वच्छा। स्वच्छा सुद्वर्ण व्यव्ह करना स्वच्छा स्वच्छा केवा स्वच्छा केवा स्वच्छा का स्वच्छा केवा स्वच्छा स्वच्छा। स्वच्छा सुद्वर्ण सुद्वर्ण सुद्ध का स्वच्छा स्वच्छा केवा सुद्धर केवा सुद्धर का सुद्धर का सुद्धर केवा सुद्धर का सुद्धर केवा सुद्धर का सुद्धर का सुद्धर केवा सुद्धर का सुद्

सथापि यंत्रों की महत्ता निस्संदेह और भी बढ गई है। आरी हैकों, जुनल रॉकेट केंड्रजों (mobile rocket launchers), तीवों तथा बड़ी बड़ी हाउरसए (howitzer) के कारता केवल कीर्य युद्धजय के लिये धापयांत हो जुका है। पदाति सेना के शस्त्रों में बाब क्षेत्र तीपकाने (field artillery) की प्रहारमासिक से परिपूर्ण बजुका (bajookas) तथा १०६ मिनी की चकाहीन (recoilless) राइफल संमिलित है। प्रति वास सैकडों लक्यमेदी, स्ववानित सुविष राइफल, प्लास्टिक के बने देहकवय, विकिष्टाकृत बारूद (shaped charges), बी॰ टी॰ प्यूज (V. T. fuse) भीर यात्रिक सम्बर्शे का भी अयोग किया जाता है। आगु-विक उच्चकोस्मवासी हाउंस्सर (atomic howitzer) तथा 'हानैस्ट जान' नाम की बासाविक-पूद्य-शीवैवासी (with atomic warhead) निकटगामी रॉकेट (short range rocket) के समक्ष द्वितीय महाबद्ध की सबसे बड़ी तोप भी खिलीना सी प्रतीत होती है। ये नए सस्य रूस और अमरीका दोनों ही देखों को उपलब्ध हैं। इन भागाविक शन्त्रों के कारता सेनाओं को युद्धक्षेत्र में विसर्जन (dispersal) तथा सवसता के गुलों के विकास की स्नावश्यकता है। पिछले इद्ध वर्षों से बालुविक शस्त्रों की विपूल तोपखाना शक्ति पर बाबारित तथा वायुपरिवहन द्वारा परम सुचल छोटी छोटी परंतु उच्च प्रशिक्षित सेनाओं की सावश्यकता पर विशेष बल दिया जा रहा है। शारीरिक खक्ति का स्थान योत्रिक शक्ति ने पूर्णत: बहुख कर किया है। सभी सैनिक संक्रिय सर्वसैनिक (inter servi ces) देशाएँ बन गए हैं, तथा आधुनिक सेना केवल त्रिसैनिक सेवा संयोगी युद्धयंत्र का एक खड मात्र रह गई है।

सायुक्तिक महक्षियाँ — साव के प्रतिरक्षा क्षेत्र में तीवतर प्रादि-विका प्रतित ही सर्वप्रयान तरन है। परसाणु बप्र सोर हाइड्रोजन नय इसी के चित्र मात्र हैं। इतिहास में समस बार द्वितीय विकायुक्त के समय किसीतर कस्त्रों ने वस युक्त का निर्मीय किया। जो एक हजार साठ सी साठ प्रकार के सरन कर १२४५ में समरीका में बन रहे से उनमें के कैवल तीन की प्यास सहन्य सन् १२४० तक साविष्कृत हो समुक्त हो युक्ते थे। युद्धेयेपरात यह प्राविषिक गति विन प्रति विन जुततर ही होंगे बा रही है।

प्राविधिक उसति की इस गति का सर्थ वही है कि नम् सरव का विकास कोर परीक्षण कर प्रस्के बहनिर्माण (mass production) का कार्य बारंग किया जाता है. तब तक उससे थी बेस्टतर अल आरक्य में बनने सगते हैं। इसके साथ ही खरवों के मूल्य में थी बड़ी तेजी से बृद्धि हो रही है। सावकल की एक वर्षे विमानवार तीय-दर्शी (gunsight) का मल्य ११वीं कताब्दी की एक खंपता तीय-साना ते भी प्राथिक हो तकता है। प्राथुनिक उद्योगों वे प्रत्यिक श्वनय तथा अनुकूलनीयता (adaptability) का परिचय दिया है। द्वितीय विश्वयुद्ध में केवल धमरीका के ही तीन बाल पूर्व विमान, पीबीस लाम टक घीर इकताबीस घरव गोला बाकर (ammunition) बनाए थे। परंत समदयतम और परमोक्षोगी राष्ट्र भी बाधनिक शस्त्रों के निर्माणमार का बनमब कर रहे हैं भीर वे सभी शस्त्र पर्यात संख्या में रखते में असमर्थ हैं। ब्रिटेन का चार अरब सत्तर करोड़ पाउंड की पूँबी का जिववींय पुनश्यास्त्रीकरात कार्यक्रम सन् १९५७ में स्विक वीर्षकालिक कर दिया गया; नाटो देश की निकारित सेनाएँ सुलम करने में असनमं ही रहे, यदापि प्रथम माठ वर्ष की श्रविश् में इन देशों ने ३७१ भरव १० करोड़ ४० लाख कालर वनराशि प्रतिरक्षा कार्य पर ही स्थय की। बाखुनिक सेनाओं में जो कटोती की गई है उसका भी पूक कारण निवन्यविता बासून होता है।

सतएव प्रतिरक्षा बजट का सेना के विश्विम्त संवीं में बैटवारा (allocation) भी महत्वपूर्ण दायित्य वन गया है। नियत वनराशि में से कितना अंश थल, जल और वायुसेना की दिवा जाए और कितना यन प्रतिरक्षा विज्ञान अनुसंवान कार्यों पर व्यय किया जाए, एक ऐसा प्रश्न है जिसका कोई सर्वेचा संतोषजनक समया सदामान्य उत्तर ससंभव है। इस प्रश्नीलर के लिये विस सामार सामग्री की भावस्थकता है, वह हर मड़ी बदलती रहती है भीर कोई मानुविक या इलेक्ट्रोनिक बुद्धि (electronic brain) इस समस्या को पूर्वंतः नहीं सूत्रका सकती । यह भी खंदेहात्मक ही है कि प्रतिरका बजट का बाबंटन प्रति सैनिक सेवा बाबार पर ही हो, क्योंकि भगतियोज विचारवारा के अनुसार प्रत्येक युद्धनीति (strategy) के सावार यर "सायुव पर्वात" (weapon system) के सावस्य-कतानसार ही वजह का बँडवारा श्रेयस्कर होगा। उदाहरतार्थ संसार के किसी एक कोने में अस रहे एक सीमित परमारिक युद्ध के लिये केवल छोडी सोटी उच्च प्रविश्वित सेवाएँ तथा स्वतः पूर्ण सुवसताप्रवायी वायुपरिवहन बेड़े ही पर्याप्त होंगे, व्यवकि किसी पूर्वतः परमाशिवक युद्ध के किये दूरगामी भीवता वनवर्वकी भीर राकेटों की भाषश्यकता होती, जो स्थायी स्वल भंगी या सुवल पमहास्वयों (submarines) पर से सीने वा सकें। इस प्रकार विभिन्न सेवाओं (armed services) की पूचक पूजक कार्यक्षमता धपूर्ण जात होती है और युव्यनीतिक धायस्यकतानुसार तीनों सैनिक सेवाओं को "आयुव विधि" के अनुसार पुनविधावन की धावश्यकता प्रतीत होती है। सम्बद्धा यह निर्श्य करना कठिन हो

बाता है कि नए रॉकेट मिसोइल (rocket missiles) बल, बस बीर बाय इन तीनों में है किस सेवा के बातनंत रखे वार्ष।

क्ड घवना पारंपरिक (conventional), सामरिक नामिकीय (tactical nuclear) और पूर्वानामिकीय (total nuclear), नानी युव्य के बंगानित प्रकार दिवाई देते हैं। पूर्वा नामिकीय पूर्व में क्ष्म सेना के निये सावव हो कोई स्थान हो, नवींकि युव्य निर्देश तो युव्यस्त देशों ब्रास दूरगामी परमाध्यक बमवर्षा पर ही मामित होगा, और बहु कोई नहीं कह सकता कि थ्या रेडियोऐस्टिंग मनवे (radio-active debris) में से दूटा फूटा स्थलपुद्ध भी बस्कुठ हो सकेया।

सामरिक परमाध्यिक सस्त्रों पर बाधारित यदध से संमवतः प्रथम विश्वयुद्ध बैसा ही गत्यवरोध पूनः उत्पन्न हो जाए स्थांकि ये शस्त्र मुक्यतः प्रतिरक्षा कार्यं के ही प्रशासी है। छोटी संत्रीकृत (mechanised) सेनाएँ पण्मारियक तीपसाना सबवा निकटनामी राकेटों द्वारा विपूल तोपखाना शक्ति उत्पन्न करती हैं। ऐसी परि-स्थिति में सफल बाक्रमण की एकमात्र बाबा केवल उत्कृष्ट दली द्वारा सहना बाकनरा ही दिखाई देता है। वे दल बानन फानन में बात्र सेना में बुसकर पूर्णतः बुलमिल जार्पेग भीर इस प्रकार इनपर परमारिकक बनों के प्रयोग की संभावना नष्टप्राय हो जाती है सन्धवा इन बर्मों के प्रयोगकर्तां की निजी सेनाभी राज्य की देरी वनकर रह जाएगी। इन युद्धों के शिवे समीच्छ सेनाओं में सामारिक दश. बढ़ी डिवीबनों के स्थान पर अति सुप्रबंध्य वाहिनी ही की बनाया जा रहा है, बीर उनकी परिवहन बीर संगरण बादि बानम्बकताएँ पूर्णतः यंत्रित भीर सुवाही (streamlined) की जा रही है ताकि शातुपहार से विशेष द्वानि न हो । समरीका पश्चिमी अर्मनी की क्षेताएँ इस प्रकार की बाबूनिक सेनाबों के समुचित उदाहरता है, जबकि साम्धवादी सेनाओं की कमी का कारण भी परमाध्यक शलों पर बाधारित युद्ध की संभावना ही जान होती है।

धपरमाण्यिक कालों पर सावारित पारंपरिक बुद्ध प्रथमे मूक्ष उद्देशों और "आपुत्त प्रयावि" दोनों में सीमित ही रहता है। खंसव है कि यह युद्ध केवल ऐसे धौरनिवेशिक ध्यश्य प्रमाह्यक्ष आग में श्किष्ठे वहां कोई भी देश परम विनाशक पूर्ण परमाण्यिक युद्ध का सत्या अपने सिर क लेना चाहे। ऐसी प्रवा में, आक्रमणागरी कोई सूर्व खायामार (guerilla) भी हो सकता है, जिसे केवल कुख करितनों, कुख धीमक्कीटों तथा स्थानीय जनता की बहानुमृति ही की बायस्थकता हो। खायामार युद्ध वास्त्र में, अस भी एक खांति एकक प्रविचि है, परंतु यह धानियमित सेना निम्बित अपने में सेना का संब नहीं कही जा तकती, स्वत्य प्रमुत केक में हरार कोई विचार नहीं किया गया है।

परिमित पारस्परिक पुढों में उच्च प्रक्रिक्कित सैनिकों की ऐसी 'श्वीनकांगक' सेना की सावस्पकता होगी जो पूर्णतया वायुपरिवहन सौर बायुर्ववरण पर ही आजित रह चके सीर दीरकांग स्वीकत उरसम्ब करने के सिव 'सक्कां, सक्ताहीन राइफल (recoilless rilles), ज्यालाखेराणु Hस्याहल (Bame throwers) बोर निकट-गामी क्षेत्रच हुनों के यहच हुनके सहनों के सुर्विष्ठय हो। बहुत ती हेटाकर समनी विवीवणों का केवल बायुपरिवहन सामार पर हो पुगर्वकत कर रही हैं। इस सेनायों में हुनीकोस्टर (helicopters) ने तो टुक गाहियों का धीर स्वतास्त्रमक बायुपानों (ground attack planes) ने स्थल तोगों ना स्थान हहुल कर निवा है। ये तीनक रस निवादेह इतिहासिसिय प्राचीन देनायों के मच्चे बंबल हैं। धीर यदि सहास्त्र राष्ट्रों ने परमारियक निवास्त्रीकरणु के स्थान हो नोक रा

सेनापति बजनावा काव्य के एक घरपंत समितवान कवि माने वाते हैं। इनका समय रीतियुग का प्रारंभिक काल है। उनका परिचय पेनेवाला जोत केवल उनके द्वारा रचित और एकमान उपसम्ब ग्रंव फैसिच राजाकर है।

इसके खाबार पर इनके पितायह का नाम परवूराम बीजित, रिता का नाम संगामाए बीजित का। मंत्रामाए बीजित का। मंत्रामा का। मंत्रामाए बीजित का। मंत्रामा का। मंत्रामा का का मान्यामा का का का मान्यामा का का मान्यामा का का मान्यामा का संप्रमाण मान्यामा का का मान्यामा का स्वामा का मान्यामा मान्यामा मान्या

सेनापति के उपयुंतन परिषय तथा उनके कान्य की प्रकृति देखते से यह स्पष्ट होता है कि वे संकृत के बहुत कहे विद्वान से धीर सावनी विद्वान पीर मार्वाष्ट्रकार एवं उन्हें गर्व भी था। यतः उनका संबंध किसी संकृत-मानन्यंत्र बचा य परिचार से होना चाहिए। सभी हाल में प्रकृतिक कविकस्तानिक देविंव बोक्क्या पट्ट द्वारा निवित, 'ईक्वरविवास' और 'वस्तुक्तावली' नामक यंत्रों में एक तिन साहाय वंद्य का परिषय निवस्ता है जो देवनाना प्रवेश के उत्तर की सोर पाकर का वी वे स्वाना प्रवेश के उत्तर की सोर साकर का वी वे स्वान स्वान से वो परिष्य की साम के साम का

स्ती बंग के प्रतिद्ध किय श्रीकृष्ण बहु वैविध ने संस्कृत के व्यक्ति रिस्त कत्रवादा में भी 'अलकारकातिबि', 'ग्रुंबार-रस-मामुरी', 'विदम्ब रसमापुरी', बेंसे सुंबर ग्रंबों की रचना की बी। इन व्यों में इनका स्वभाषा पर प्रमुख भिकार प्रकट होता है। ऐसी दमा में ऐसा प्रमुखान किया था खकता है कि इसी वैविध्वट्ट बीसिसी भी बहुत्वहर में वसी ताला है या तो स्वयं देशायित का या उनके दुध हीरमाधित का संबंध रहा होगा। देशायित और श्रीकृष्ण जट्ट भी सैनी को देखने पर भी एक दूसरे पर पढ़े प्रभाव की खंभावना स्वय्ट होती है।

सेनापित का काष्य विदाय काष्य है। इनके द्वारा रियत से संगें का उल्लेख मिसता है — एक 'काव्यकल्युक्न' और दुसरा 'किच्च तरनाकर'। परंतु, 'काव्यक्रव्यक्न' सभी तक मान नहीं हुमा। 'किच्चरत्यकर' संवत्त १७०६ में निस्ता गया और यह एक मीइ काष्य है। यद यांच तरगों में विभाजित है। प्रयान तरंग में १७ किच वंचन के एक है। यद यांच तरगों में १५ मीर क कुलिया, चपुर्व में ६६ किच वंचन के दब वह है। इस मान हुम मिसाकर एक संवत्त में ४०६ और वंचन के दब वह है। इस मान क्षा के स्वत्त में ४०६ और वंचन के दब वह है। इस मान क्षा के स्वत्त स्वत्त करांच में ४०६ कोर वंचन के स्वत्त वर्णन और रामकचा के खद सद्युक्त करों के शिव प्रयान मुद्द कर यांचावय सीर मनोरम करवनापूर्ण वर्चन्द्र तुरुवांन के सिये प्रविद्ध है। मान पूर्व कन्यनावराक्यर के साथ साथ वास्त-विकास का वित्रण के स्वत्त की विद्यान है। वास के साथ साथ वास्त-विकास का वित्रण के स्वत्त की विद्यान है। वास के साथ साथ वास्त-विकास की मानावालनी को विद्यान स्वत्त की साथ साथ ना तत्व होनावित की मानावालनी को है जिसमें साक्षावली सार्यंत संवत, मानोपन, मानियन एवं सर्वांग है।

सेनगरित को आयार्सीकों को देखकर हो उनके छुद विना छक्ती छाप के ही पहचाने का खकते हैं। सेनागरित को कविजा में उनको प्रतिना कूटी गड़ती है। उनको विस्तलाल कुक छुदों में जॉक्शेषिच्य का कर बारला कर प्रकट हुई है जिससे में नम कोर बुद्ध को एक साथ खसहक करनेवाने बन गया हैं। (उनके छुद एक कुछल सेनागरित के इस बीतकों भी भीति कुकारकर सहसे हैं 'इस सेनागरित के हैं'))

सं० ए'॰ — साथायं रामचंद्र शुक्तः हिंदी साहित्य का इति-हास, नागरीप्रचारिली समा, वाराखसी; जनाशंकर जुक्तः किस्त रत्नाकर; मगीरव मित्रः हिंदी रीतिसाहित्य। [म॰ मि॰]

सैनेका, ल्लिस सानाहक्कस (६० पू० ४ के ६० सन् ६४ तक) महान् वार्थीनक सीर नाटककार का जन्म कोरदबा स्थान पर हुमा। एक सफत वकीक के रूप में अपने जीवन का आरंग कर बाद में वह एक महान् वार्शनिक भीर साहित्यकार बना।

चन् ४ में तस्तालीन रोमन छप्ताह क्लावियल ने उत्तका देख-निक्कावन कर उसे कांडिका भेव विधा, लेकिन बाद मे प्रापीपीना ने वावस जुलाकर उसे राजकुमार नीक का विवाद नियुक्त कर दिया। सन् ४५ में क्लावियस की पूर्व के बाद नोक समाह बना भीर उसके प्राप्तिक पांच वांची के उदार सफल खासन का स्रेप होनेका के दसक निद्यन की है हैं। यक्षपि नीक के खासनकाल में उसका धीवन सदन पस जुल खुलिबाओं से परा हुया था, फिर भी उसके राजदर-बार में उसकी स्थित डावडींक बनी हुई थी। इसकिय बासनकी के समय होकर उसने प्रमान जीवन दाखीनिक विदान में समाधा। सन् ६५ में पिस्तानयन बहुवन की मोस्साहित करने का प्रसिधोग उस-पर कामाया गया थीर उसके प्रमाह द्वारा सपने विवाद दिन गयु निक्षप पर सारसहरण कर ती।

सेनेका ने अपने जीवन में धनेक महत्वपूर्ण कृतियों का सुजन

िक्या। इनमें से एक, क्वादियस की सुर्यु पर व्यंत बात वानों में है। प्रकृतिकाल की व्यावसा पर भी एक संब है। प्रीक पानों और पौराधिक कमामों पर मामारित दुक्कांत नाटक और वार्शनक विवयों पर सिखे गए स्वेक निबंध और पत्र प्रसिद्ध हैं। उसके निबंध बहुत उच्च कोटि के हैं और उनकी सुनता केलन तथा इमरसन के निबंधों के भी जाती है। उसके निबंध मानवता और साध्यासिक तस्वों से यर हुए हैं। मानव दुक्ताओं के प्रति सहनुपूर्ति प्रकट भी गई है, विवक्षे किसे समस्यिता परनेक्वर की करुता की सपेका पर बल विद्या गया है, भी प्रास्तिमात्र को नैतिक एवं उच्च जीवन स्वरांति करने की सर्कि देश हैं।

सूरीप के जायतिसुम के नाटककारों को बेबेका के ही नाटकों के स्थापिनी है। उसके नाटकों में बान, जब मु बुवाबस हो नाटकों के है। बसने सूरों के हु जांग नाटकों को एक नई दिखा थी। इसकी, मेंच स्नोर संदेशी साथा के स्थापीन नाटकों की रचना तेनेका के ही माह्य जिल्ल के विशेष पहलुगीं पर साथारित है। एतिवाबिय मुग के हु, लांगों पर सेनेका जैसा समाय सीर किसी साहित्यकार का नहीं पता है।

सेनिर्में विया परिचमी बालीका में स्थित केनेयल गलार्थन एवं मृतपूर्व प्रंव सुवान के शिवे यह सबद स्वयूक्त होता या क्योंकि के देश केनेयल एवं वेदिया निर्देशों हारा खिलित के। बन्हीं निर्देशों के संपेश के सेनिस्मेंत्रिया बना है। यह १६०२ ६० में कांत हारा स्वापित प्रावेशिक सभीन राज्य (tertitorial dependency) का मान या जिसे कांत्र में हीनिर्मिया एवं नाहचर राज्यकेन (tertitories) के नाम के जाना बाला पा (वेस्स केनाच्या गलुवंत्र) [रा० मन्दिन विव

सेनेगल गर्यातंत्र १. स्थिति : १२°-१७° उ० म० एव ११°-१७° प॰ दे०। क्षेत्रफल (१६७,१६१ बर्ग किनी)। पश्चिमी मफीका में एक वर्गलंत्र है। इसके पश्चिम में संब महासागर, उत्तर मे मारिटैनिया भीर सेनेगल नदी, पूर्व में माली गणतंत्र, दक्षिण में बिनी, पूर्वगीज गिनी और बिटिक गैंबिया है। तटीय क्षेत्र में बाल के टीले एवं सवस्य नवमुख (estuaries) हैं। इसके बाद बालू द्वारा निमित्त मैदान तथा सेनेगल नदी के बाद के मैदान पहते हैं। दक्षिणी पूर्वी भाग में फुटा जालून पहाड़ियाँ हैं जिनकी सर्वाधिक ऊँबाई १६०० फुट से कुछ ही पश्चिक है। सेनेगन, सालूम गैविया भीर कासामांस पूर्व से पश्चिम बहुनेवाली मुक्य नदियाँ हैं। यहाँ की जलवायु में बहुत ही विक्रियता पाई खाती है। तटीय क्षेत्र की जलवायु सम है। वर्षा जून से सितंबर तक होती है। उत्तर में वर्षा की मात्रा २०" तथा दक्षिए। में कासामांख क्षेत्र में द॰" है। वार्थिक साप २४°-३=° सें• के बीच में रहुता है। मध्य पूर्व पूर्वी जाग मुक्त हैं। वर्षा की कमी के कारशा वास एवं कँटी सी भावियों की स्रविकता से वीस, टीक, बसूल और वेर मुख्य हैं। साधारसातः यहाँ की मूमि बसुई है जिनमें मू वक्ति, ज्वार, बाबरा, मक्का एवं कुछ बान उत्पन्न किया काता है। इवि एवं वशुपालन महुरवपूर्ण उद्योग 🖁 । सेनेवल टाईटेनियम, एलुमीनियम भीर वंद्यक 🐌 निक्षेप 🖣 निये प्रसिद्ध है। रसायनक एवं सीमेंट निर्माश शन्य जल्लेकनीय उद्योग है।

यहाँ केंद्रें चाकन, चीनी, पेट्रीनियम पूर्व उसके पदाचों, सस्य एवं यंगों का सामात तथा मूँनफली, मूँनफली के तेल, सली (oil colke) और गंकर का निर्योत होता है। सचिकांच व्यापार विटेन, डोवोनींड, माली बीर निनी होता है।

सेनेगल की जनसंक्या ३१,००,००० (१९६२) है। इस प्रकार प्रति वर्ग श्रीम जनसंस्था का धनत्व ४० है। इकार (Daker) यहाँ की राजवानी एवं सर्वप्रमुख ग्रीद्योगिक नगर है। इफिस्क (Rufisque), बेंट लुइस, काबीलाक, बिएज (Thies) जियु कार (Ziguinchor) शहेयुरवेस (Diourbel) भीर सोंदा प्रस्य प्रसिद्ध नगर है। नगरों में २५% लोग निवास करते हैं। राजकाज एवं बच्चयन बच्चापन की बाबा फ्रांतीशी है जन्य शिक्षा की व्यवस्था बकार एवं बेंट लुझ नगरों में है। इन नगरों में ६ बाधनिक महानिचानम्, तीन तकनीकी एवं तीन प्रशिक्षाणु महाविचालम् है। ककार में एक विश्वविद्यालय भी है। कामोशाक भीर विएज में भी अब अब्ययन की सुविवाएँ उपसम्ब हैं । गमनागमन के साधन अधिक विकसिस नहीं है। कुल सक्कों की लंबाई ७१०० मील है। रेलमागों की लंबाई ६१% मील है। प्रमुख नगर रेल एवं सडक मार्गों से संबद्ध हैं। इकार अफीका के बड़े बदरगाहों में से एक है जहाँ विदेशों के वलयान बाते काते रहते हैं। खेनेगल नदी पर स्थित शेंड लुइस से पोडार तक १४० मील लगा मांतरिक चलमार्ग है। यह विदेशी जनयानों के सिवे बंद रहता है। यह गरातंत्र प्रशासन के सिवे १२ क्षेत्रों में विश्वक्त है। याफ (डकार) के श्रंतरराष्ट्रीय हवाई श्रद्धे से विदेशों एवं देश के प्रमुख नगरों के लिये वायुसेवाएँ हैं।

२. सेनेशब नहीं, यह परिवासी साजीका में एक नदी है को बाजियाँ परिवासी साथी से निकलकर उत्तर परिवास देनेशक में के बहुतों हुई वेंड जुद्दत के साने बालर संब नहासावर में गिर जाती है। यह केनेशल सोर सारिटीनया की जीना कुछ दूर तक निवासित करती है। है किए, वैकाय एवं कालेब इसकी वहायक निवासित के कुछ (Kayes), बाकेश, केदबी (Kaedi), पोबार सोर सेट जुद्दत नगर इसके किनारे दिवत हैं। यह लगमा २०० मील तक नास्य है। वर्षों में से केईज तक (१९६४ मील तक) भीतमन होता है। केनेशल नदी १००० मील लंबी है।

संकेलीपीड़ा (Cephalopoda) घर्ष्यव्यंत्री आणियों का एक सुबंधित वर्ष को केवल समूत्र ही में पाया जाता है। यह वर्ष कोवहरू (molloses) कंव के कर्तवंत माता है। यह वर्ष के कर्तवंत माता है। यह वर्ष के क्षात्र जीवित वंशों की देख्या लगम्य ११० है। इस वर्ष के सुपरिचित वशहरण अच्छुत (octopus), विश्वद (aquid) तथा कटल रिक्त (cutilclish) है। सेक्लोपोड़ा के विश्वत आणियों को संबंधा जीवियों की सुनार में धायन के सिन्दे प्रस्त को मिले आणी पुराबीयों के स्वत्य जीवियों की सुनार में धायन के प्रतिक आणी पुराबीयों (palacozoic) तथा मध्यजीयों (mesozoic) समय में पाय जाते से। विद्वत आणियों के उल्लेखनीय उचाहरण प्रेमोनाइड (Belemmite) है।

सेफैलोपोडा की सामान्य रचनाएँ मोसस्का संघ के अन्य प्राशियों के सरम ही होती हैं। इनका आंतरांग (visceral organs) संदा क्षीर प्रावार (mantle) से दका रहता है। क्षम (shell) का साव (secretion) प्रावार डारा होता है। प्रावार कीर कवन के त्रम के स्वान की प्रावार प्रारा (mantle cavity) महते हैं। इत प्रदा में दिल (gills) जनकते रहते हैं। बाहार नाल में विकेश प्रकार की देतन विज्ञा (rasping tongue) वा रेड्डमा (reduis) होता है।

चेफ्लोपोडा के सिर तथा पेर हतते सम्बन्ध होते हैं कि मुंह पैरों के सबस में स्थित होता है। पैरों के मुक्त चिर कई तथा (हाथ तथा स्टब्स) बनाते हैं। प्रविकास वीवित प्राधियों में वह (fins) तथा कथ्य होते हैं। इन गांखियों के कथ्य या तो सरण दिकसित या स्ट्रियत होते हैं। इस वर्ग के प्राधियों का धीवत सालार काफी बड़ा होता है। सांवर्ट्स्य (architeuthis) नामक वंस वक्षेत बड़ा जीवित घपुष्टवंत्री है। इस वंस के प्रिवेद्य (princeps) नामक स्थापित की कुल लंबाई (हर्स्बंक चहित) १२ कुट है। तेफेनोपोडा, स्ट्रेन (whale), कस्टीकाम (crustaces) तथा कुक्र सक्षियों हारा विशेष कप के साए लांके हैं।

बाह्य शारीर पूर्व सामान्य संगठन -- नाटिलॉइड (nautiloids) द्यवा ऐमोनाइट संगवतः स्थवे जल में समुद्र के पास रहते के। रक्षा के लिये इनके शरीर के ऊपर कैल्सियमी कवच होता था। इनकी गति (movement) की चाल (speed) संमवतः नगएय थी । बर्तमान माटिलस (nautilus) के जीवन में वे सभी संभावनाएँ पाई बाती है। बाइबैंकिया (dibranchia) इसके विपरीत तेज तैरनेवासे हैं। इनके बाह्य संयठन के कुछ मुख्य लक्षण इस प्रकार 🖁 (१) मोलस्का तथा टेट्रावेंकिया (tetrabranchia) के प्राश्चिमों में प्रावार समभग निष्क्रिय तथा केवल प्रातरांग को उन्हें रहता है परंतु इस उपनर्ग में प्रामार चलन (locomotion) में भी सहायक होता है। प्रावार के संकूषन तथा प्रसार से चलन जल-भारा प्रावार गुद्धा के संदर साती है भीर कीप सदस रचना से बाहर निकल बाती है। देश गवि से पानी बाहर निकलने के कारख प्राखियों मैं पश्चमति पैवा होती है। (२) नॉटिंगल में कीप सदश रचना दो पेशीय वसनों (muscular folds) की बनी होती है। ये वसन सच्य रेक्स में जुड़े रहते हैं। हाइबें किया में इन वसनों का बाएस में पूर्ण मिलन हो बाने के कारत एक नशिका बन बाती है। (६) वंस के भाकार के ब्रतिरिक्त गमन उपांग (additional locomotory appendages) प्राचार के एक किनारे से जुड़े होते हैं । वे जपांग वह बाकार के ही सकते हैं। इनका मुख्य कार्य वल में प्राची का संतुलन बनाए रखना है। (४) तेज गति के कारता डाइबैकिया के प्राश्चिमों के परिमुक्तीय (circumoral) अपांग कोटे होते हैं। डेकापोडा (decapoda) में दे उपांग नदे तथा ग्रुंगी होते हैं। इनकी ऊपरी सतह पर भूषक भी पाए जाते हैं।

कांतरिक वरीर — सभी वेदैनोपोडा में तीनका तंत्र के मुक्स गुण्यिका (gangleon) के करर कांतरिक उपास्थि का सावरण रहता है। बाइबैकिमा उपनमें में यह धावरण सिक्क विकास होकर करोटि सदस वनमा बनाता है। इसी उपनमें में करोटि सदस रचना बनाता है। इसी उपनमें में करोटि सदस रचना के सर्विटिस के करोटि सदस रचना के सर्विटिस के स्वर्ण में करोटि सदस रचना के सर्विटिस के स्वर्ण में करोटि सदस रचना के सर्विटिस के स्वर्ण में स्वर्ण में

पक, डीवा, विस डवा हाव आदि पर होते हैं। वे प्राशियों को अविक गतिजीतता प्रदान कपते हैं।

कांतरिक संग — केस्तोरोजा के बाहार रांज में पेतीय प्रक-कुश निवर्ष एक कोई सबसे तथा फर्तन निव्हां. विका, तालागींव (Salivary gland), बानावय, संबनाल, मकुत तथा धांत्र होते हैं। कुक्ष चर्चण का कार्य सांतिकाशनी बन्दों तथा देतन जिह्ना के सोती हारा होता हैं। देतन निह्ना किसी निवीं केसेनोरोजा में नहीं होती। बाइसें किसा के समयच सभी आखियों में पुता के करीव स्वांत का एक सबसर्थ (diverticulum) होता है, निवर्ष प्रक-करार के नाह वर्ष किसे सीर्थमा (Sepis) या स्वाही कहते समस्य होता है। अधिता है। इससे आखी सपने सबु से सहरा खेंबलहरू उपस्था होती हैं। इससे आखी सपने सबु से सपना ब्यांक करता है।

वरिरोक्स्य एवं द्वस्य संस — केफीलोगोडा में ये तंत स्वर्शीयक मिकसित होते हैं। ब्रिस्ट प्रवाह निविच्छ बाहिकामी हारा होता है। बाइबैकिया में परिस्वंपरण तथा प्राम्तीवनीकरण का विशेष कप से स्त्रीकरणा हो बाता है। इसमें नीटिक्स की तरह बार पिन तथा बार प्राप्तिय (suricles) के स्थान पर दो पिन तथा वी प्राप्तिय होते हैं। ब्राइबैकिया में स्वयन के नियं प्राप्तार के प्रवाहतुर्ख संकुचन तथा प्रसार से बनवार पिन के करर के पुजरती है। बेक्कीगोशोश के सिन पर (feather) की तरह होते हैं।

कृषकीय कांग — नाइट्रोजनी उत्सर्ग का उत्सर्जन वृषक हारा होता है। यक्टल जी घरण मोलस्का में पापन के साथ साथ उत्सर्जन का भी कार्व करता है, इसमें केवल राचन का ही कार्य करता है। नाटियस में कुमक चार तथा जाइसे किया में तो होते हैं।

सिषक लंक — वेफेलोपोडा का मुख्य गुरुब्बाकंद्र सिर में स्थित होता है तथा गुरुब्बाकार बहुत हैं सिलिकत होती हैं। फेरीय सिषक का इस मकार का संध्यन गाया जाता है। सेफेलोपोडा की झालेंदियों सीकें, राइनोफोर (Rhinophore) या झाल संग, संतुक्षन पट्टी (जिक्का-निर्मयसम्बंग) तथा स्थर्मक रचनाएँ मारि हैं। बाइबेंक्सा की सांखें बदित तथा कार्यक्रमता की टब्टि से पुरुव्यविद्यों की मीकों के समान होती हैं।

बजब बंद — किंग्रेजोरोडा में जिनाबेर पाया जाता है। वसव-रिजा आखी इस वर्ष में नहीं पाय बाठे हैं। सेनिक दिक्कात (sexual dimorphism) रिकरित होती है। वेशानकर्ती (Pelagic) अस्त्रेजोरोडा (Octopoda) में नर मादा की तुलता में सरमाध्यिक खोटा होता है। कटकारिक के नर की प्रवान वस्त्री वेश्वेजोरीडा के नरों में एक या वो कोई क्लांग मैंजून संदर्ग में परि-वित्त हो बाठे हैं। नर बनन रंग मादा की सरेवात स्विक्त बदिक होता है। नर कुमायुर्जों को एक निकास करता है। में सुक्तायुर्ज (Spermatophore) में स्वानोदित करता है। में सुक्तायुक्त विवेच कोंग में स्वत्त रहते हैं। वे विकास में मुद्रेज स्वत्ती बेदा नाटिकड़, वीपिसा (sepia), व्यक्तियों (blige) खारि रेटर सेफैलोपीका

में होता है सबसा मैजून संगों की सहायता वे सामार पुढ़ा में निस्मेषित कर दी जाती है कीड साम्प्रमुख में साम्प्रमुख के एक स्थान का मुक्त किरा सामारख सम्माव सदस एका में परिवर्तित होकर मैजून सम बनाता है। देकापोड़ा (Decapoda) में मिनिन्न प्रकार के परिवर्तन पाए बाते हैं। इस साखियों में एक या एक से सामिक स्थान मैजून की में परिवित्ति हो करते हैं।

रंगपरिवर्तन तथा श्रंदीष्य — तथा के स्वाभी रंग के व्यक्तिरक्त बाहरेकिया में श्रंदुषनवीश कोतिकार्यों का एक रवकीय तंत्र होता है। इन कोविकार्यों को रंज्यात्व (Chromatophore) कहते हैं। इन कोविकार्यों में वर्शक होते हैं। इन कोविकार्यों के मुत्र तथा श्रंदुकन हे स्वाम का रंग सस्वाधी तीर पर बदम बाता है।

कुछ डेकापोडा में, विशेषकर जो गहरे जल में पाए जाते हैं, प्रकाश अंग (light organ) पाए जाते हैं। ये अंग प्रावार, हाय तथा सिर के विभिन्न कार्जों में पाए जाते हैं।

पश्चित्रंच - सभी सेफंसोपोक्षा के संशों में पीतक (Yolk) की बसाबारस माबा पाई जाने के कारस बन्य नोसस्का के विपरीत इनका सडीभवन (Segmentation) अपूर्ण तथा धंडे के एक सिरे तक ही सीमित रहता है। अनुसाका विकास भी इसी सिरे पर होता है। पीतक के एक सिरे से बाह्य त्वचा का निर्माख होता है। बाद में इसी बाह्य स्वचा के नीचे कोशिकाओं की एक चादर (sheet) बनती है। यह बादर बाह्य त्वचा के उस सिरे से बननी बारंग होती है जिससे बाद में गुदा का निर्माण होता है। इसके बाद बाह्य स्वचा से धवर की धोर खानेवाला कोशिकाओं से मध्यजनस्तर (mesoderm) का निर्वाख होता है। यह उल्लेखनीय है कि में ह पहले हाथों के साधांगों (rudiments) से नहीं विरारहता है। हाथ के शादांग उद्वर्ष (outgrowth) के क्य में नी विक भ लीय क्षेत्र के पार्ख (lateral) तथा पश्च (posterior) सिरै से निकलते हैं। वे बाधांग मूँह की जोर तब तक बढ़ते रहते हैं जब सक वे में ह के पास पर्हणकर उसको चारो कोर से घर नहीं लेखे हैं। कीप एक बोड़े छड़में से बनती है। सेफैसोपीडा में परिवर्धन, जनन स्तर (germlayers) बनवे के बाद विभिन्न प्राशियों मे विभिन्न प्रकार का होता है। परिवर्षन के बौरान धन्य मोसस्का की मांति कोई डिवक श्रवस्था (larval stage) नहीं पाई बावी है।

बातिबुक्त तथा विकास — कीवास्य (lossil) वेदेलोपोडा के कोमल संगों की रचना का सन्य ज्ञान होने के कारण इस गर्ग के किंदियन करने प्रमम प्रादुर्वीन का दावा मान कनवों के सम्यमन पर ही प्राथारित है। इस प्रकार इस वर्ग का वो उपवर्गों बाइनेक्सि तथा देहालेकिया (Tetrabranchia) में विभावन नोटिसस के यिव को रचना तथा संतर्गन स्वत्यों के विवेचकों गर हो याचारित है। इस विभावन का साथ माटिसाँहर तथा ऐसोमाइक को रचनायों से बहुत ही प्रस्य संबंध है। इसी प्रकार बॉन्टोपोडा के विकास का ज्ञान, विवयं कथा ब्यवदेशी तथा प्रकेस्वियनी होता है, उत्यापनीय (verifiable) जीवासमों की श्रनुपत्थित में एक प्रकार का स्वावान है।

भवैज्ञानिक समिसेकों द्वारा समिन्यक्त सेफैलोपोडा के विकास का इतिहास कानने के लिये नॉटिसस के कवन का तस्त्रेक प्रावश्यक है। अपने सामान्य संगठन के कारण वह सर्वाधिक बाद्य जीवित क्षेप्रेशोपोडा है। यह कवच कई बंद तथा कुटवित कोट्टों में विभक्त रहता है। सतिम कोष्ठ में शाली निवास करता है। कोक्टों के इस तंत्र में एक मध्य नशिका या साइफन (siphon) बहुने कोष्ठ के लेकर बंतिम कोष्ठ तक पाई जाती है। सबसे पहला केफेनोबोडा केबियन बड़ानों में पाया गया । प्रॉरबोसेरेस (Orthoceras) में नाटिश्वस की तरह कोव्ठोंशला कवच तथा मध्य साइकन पाया जाता है; हालाँकि यह कवय कुंडलित न होकर सीवा होता वा । बाद में नॉटिनस की तरह कुडलित कवच भी पाया नया । सिस्यूरियन (Silurion) फॉफिडोसेरेस (Ophidoceras) मे कुंडलित कवच पाया गया है। हाइऐसिक (Triassic) बहानों में वर्तमान नॉटिजस के कवच से मिलते जुनते कवच पाए गए हैं। लेकिन वर्तमान नॉटिसस का कवच तृतीयक समय (Tertiary period) के बारंत्र तक नहीं पाया गया था।

बाइबैकिएटा वर्षकां के प्राप्तिक स्थित, प्रयम्भुव तथा कटल-रिक्व में भांतरिक वर्षा द्वसित कवण होता है। इसी पर्या प्राप्तार पर वे लिक्षित्र के किया द्वसित कवण होता है। इसी उपवर्ध में माणा स्थाहरूका (Spirula) ही ऐवा प्राप्ती है जिसमें भांत्रिक बाह्य कवण होता है। बाइबैक्टिया के कवण की विशेष स्थिति प्राप्तार द्वारा कवण होता है। बाइबैक्टिया के कवण की विशेष स्थिति प्राप्तार द्वारा कवण को भांत्रिक कील्याति के निर्माण के कारण होती है। मंत्रिक पुरु का प्राप्तान के कारण कवण की वह हो बाते हैं। स्वक्रिय तरण स्वणात भागति के कारण कवण की वह हो बाते हैं। स्वक्रिय तरण स्वणात भागति के कारण कवण की प्रत्या प्राप्तान के विषय । इस प्रकार की विश्वयों के प्राण्तिक स्वाप्तान के प्रत्या प्राप्तिक के द्वस्य साथ नए अविश्वयाद (orientation) के कारण प्राण्तिकों के जारति वस स्वपूर्ण संतर्यक कवण की वी सायश्यकता पड़ी स्वीक्ष वारी तथा स्वपूर्ण संतरण कवण स्वीत्व वित में सावश्यकता पड़ी स्वीक्ष

जीवत सन्द्रभुकों में काच का विशेष न्यूनीकरशा हो जाता है।

इनमें कवन एक तुरुम उपाध्नियम मुक्तिका (cartilagenous stylet) या पंत्र धावार नित्तें 'विरेदा' (cirratu) कहते हैं कप में होता है। ये परनार्र कवन का ही अववेद मानी वाती है। म्यप्पि विश्वसायपूर्वक पद नहीं कहा जा सकता है कि ये कवन के ही सबसेय है। बाह्यन में दश सनूत्र के पूर्वक परंदर। (ancestory) की कोई निश्चित आजनारों सभी तक संस्थान नहीं है।

वितरस्य तथा प्राकृतिक इतिहास — वेकेनोपोडा के सभी प्राणी केवल समुद्र हो में पाए जाते हैं। इन प्राणियों के सलवण मा सारे बक्त में पाए जाने का कोई उत्तराहजनक प्रमाण नहीं प्राप्त है। वसिप कभी कभी के ज्यारनद मुझों (estuaries) तक सा बाते हैं किर भी केवन सवणता को सहन नहीं कर सकते हैं।

बहु तक सोगोसिक निवारण का प्रसन है कुछ बंस वस वासियों सर्वेत्र याई वाती हैं। केविसास्क्रेस (Cranchiascabra) नामक होटा सा बील पेटलेटिक, हिंद तथा प्रमांत महागावयों में पाया जाता है। सामान्य प्रोपीय सांक्रोश्य जनवीरित (Octopus vulgaris) तथा संक्रोप्य मैकापस (O macropus) युद्दार पूर्व में भी पाए नाते हैं। सामायख्याय यह कहा जा सकता है कि कुछ बंसी तथा जातियों का विवरण जनी प्रकार का है खेसा मन्य समुद्री जीवों के बड़े बाों में होता है। यहत सी मूग्यसागरीय जातियाँ सांसखी पेटलेटिक तथा वंशीवेदिक तथे में पाई जाती हैं।

छोटा तथा मंगुर कैविमास्केता मोदावस्था में स्ववतें की तरह बीवन व्यारीस करता है सर्वात् यह पानी की बारा के साथ सनिविधत कप से इयर जयर होता रहता है। संबद्धियोग मुक्तातः समुद्रविध प्रति स्ववता तक से कुछ करत देखे रहते हैं। कुछ बादियों समुद्रतक पर ही बीमिला न होकर मध्य महराई में बी पाई बाती हैं। यहपि साक्टोबोझ के कुल मुक्तातः उपने जब में ही पाए जाते हैं परंतु कुछ मितांत नहरे जब में भी पाए जाते हैं।

खनन ऋतु का इन प्राणियों के बितरसा पर विशेष प्रभाव पढ़ता है। सामाध्य कटल फिल (सीपिया स्रोफिसिनीसस — Sepsa officinalis) बदत तथा गरमी में प्रजनन के लिये उपने तटवर्ती वल में सा जाते हैं। इस प्रकार के प्रवास (migration) सन्य प्रास्तियों में भी गाए गए हैं।

सेकेतीपोडा भी मेनुनर्विच विशेष कर से ब्रात नहीं हैं। सीरिका, सांसिकों (Loligo) प्रार्टिक संबंध में यह कहा जाता है कि इनके सकाब बंध नीरिक प्रवर्शन का काम करते हैं। सेरिक डिक्पवा (sexual dimorphism) नियमित कर से गई बाती हैं।

स्रविकांश क्षेत्रेलोपोबा द्वारा संदे तटवर्ती स्थानों पर विष् जाते हैं। ये संदे सकेले स्थवा गुण्हों में होते हैं। वेलापवर्ती (pelagic) जीवों में संदे देने की विधि कुछ जीवों को छोड़कर लगनग सजात है।

व्याधकां के कैसोपोडा मांसाहारी होते हैं तथा मुख्यतः करटेशिका (crustacea) पर ही जीवित रहते हैं। छोटी मख्तियों तथा प्रम्य मोलक्का भारि भी इनके पोजन का एक बंग हैं। वेकापोडा (Decapoda) की कुक जातियाँ कोटे छोटे कोपेशोडा (copepoda) तथा देरोपोडा (pteropoda) साथि को भी खाती हैं। वेकेसोपोडा; हुनेस (whale), विशुद्ध (porpoises), डॉलफिन (dolphin) तथा सील झादि द्वारा काव वाते हैं।

चार्थिक वपयोग — हेफैलोरोबा मनुष्यों के लिये महत्वपूर्ण जीव हैं। नमुष्यों की कुछ वार्तियों हारा ये बाए भी जाते हैं। इतिया कि कुछ साव वैकेट के स्वार्ध में जाते हैं। इतिया कुछ से प्रमुक्त होते हैं। नियमित कर से दन प्राव्धियों के चानेवासे की गों के बारे में रास्ट कर के कुछ नहीं कहा जा वकता है परंतु धरिकास मांतहारियों होता ये कथी करती ही बाए जाते हैं। देकैनोपीडा से स्टब्स कोना (cuttle bone) नावन एक महत्वपूर्ण वस्तु निकाशी जाती थी तथा चारियों बारा में के क्या बारियों होता है। के की नार्परार्थ करता निवासी करता है परंतु निकाशी जाती थी तथा चारियों वारा की हता हदय की बीमारियों में प्रमुक्त होती थी।

केफीलोपीडा का प्रथम सम्बयन सरस्तु द्वारा शुरू किया गया था। स्वत्ये हत समूद पर सपना विशेष ध्यान केंद्रित किया था। वेफीलोपोडा के साधुनिक साध्यतिविज्ञान (morphology) का सम्बयन सुवियर (Cuvier) के सन्य से सुरू क्ष्मा। सर्वेप्रयम कृष्यिर ने ही इन प्रास्थियों के सन्ह का नाम केफीलोपोडा रखा।

[न०कु०रा०]

रोम बंधार के प्रायः सभी भागों में जगाई वाती है। इसकी धनेक वातियाँ होती हैं धौर जहां के सनुवार फांववा मिनन मिनन साकार नी लंबी, विपटी धौर कुछ देही तथा सफेर, हरी, पीकी धारि रंगें की होती है। इसकी फांवियाँ बाक सक्की के क्य में बाई जाती है, स्वादिक्ट भौर पुष्टकर होती हैं स्वयि यह उतनी सुपाल्य नहीं होती। वैद्यक्त में तेन नपुर, बीतवा, भारी, बतकारी, बातकारम, याहनकर, दीवन तथा विद्यक्त में तथा मात्र करने बाता करी नहीं हैं। इसकी बात कर के क्य मात्र करने बाता करने कर होती है। इसकी बात की स्वर्ध के स्वर्ध मात्र स्वर्ध की सी बात के कर में साथ पात्र करने का साथ करने वात्र मात्र करने साथ करने वात्र मात्र करने सी साथ स्वर्ध कर सी साथ पत्र सी होती है। इसकी बात भी होती है। बीच में शोटीन की साथा पत्र में रहती है। उसी कारता इसमें वीचिटकरा साथ जाती है।

सेम के वीधे बेल प्रकार के होते हैं। आरत में घरों के निकट इन्हें खानो पर चड़ाते हैं। चेतों में इनकी बेलें जमीन पर फैलती हैं और फम वेती हैं। उत्तर प्रदेश में रेंड्री के चेत में इसे बोते हैं।

सून तक बोई जाती है। सिचाई प्रत्येक पक्षवारे करनी चाहिए। इसकी सनेक जातियाँ है। यह लेगुमिनेसी वस का पीवा है।

[य॰ रा॰ मे॰]

सेलम १. जिला :- मारत के तमिश्रनाहु राज्य का यह एक जिला है । इसका क्षेत्रफल ७,०२८ वर्ग बील एवं बनसंस्था २८,०४,१०६ (१६६१) है। इसके उत्तर एवं उत्तर पश्चिम में मैसूर राज्य तथा पश्चिम में कोर्यपुत्तर, दक्षिण में तिरुच्चिशाप्यस्थि, दक्षिश पूर्व में दक्षिणी प्राकांड्र भीर पूर्व उत्तर में उत्तरी सर्काड्र विले हैं। इसके दक्षिशा का भूमाय मैदानी है, शेष माग पहाड़ी है, लेकिन अनेक व्येशियों के मध्य में बृहत् समतम श्वभाग भी हैं। जिला तीन क्षेत्रों से प्रिष्ठकर बना है जिन्हें कमशः तालबाट, बादमहाल एवं बालाबाट कहते हैं। तालवाट पूर्वी घाट के नीचे स्थित है. बाड़महाल के मंतर्गत घाट का संपूर्ण संयुक्त भाग एवं माभार का विस्तृत क्षेत्र बाता है बौर बासाबाट क्षेत्र मैसूर के पठार में स्थित हैं। जिसे का पश्चिमी भाग पहाड़ी है। यहाँ की प्रमुख पर्वत को खियाँ जेनाराय. कल्रायन, मेलियरी, कोलाईमलाई, पचमलाई लगा येलियरी हैं। यहाँ की प्रमुख फसलें बान, दलहन, तिसहन, माम एवं मोटा धनाज (ज्यार, बाजरा धावि) हैं। शेवाराय पहाहियों पर गाँकी उत्पन्न की जाती है। वेक्र तालाब प्रखाली द्वारा जिले 🗣 प्रधिकांक भाग में सिवाई होती है। यहाँ का प्रमुख उद्योग मुती बश्त्र जुनना है। मैं नेसाइट एवं स्टिएटाइट का सनन यहाँ होता है। लोह एवं इस्पात उद्योग भी यहाँ हैं। बाबे जो ने इस जिले की बंशत टीपू सुनतान से १७६२ ई० मे माति संधि द्वारा भीर अंशत: १७६६ ई० मे मैसर विभाजन सथि द्वारा प्राप्त किया था।

२ मगर, स्थिति : ११° ३६ जिल् धा तथा ७६° १० पूर्व दे । यह नगर उपयुक्त जिले का प्रशासनिक केंद्र है और तिक्सनिम्लेर नदी के दोनों किनारों पर मद्रास नगर से २०६ मील दक्षिए। पश्चिम में स्थित है। यह हरी भरी चाटी में है जिसके उस्तर में शेवाराम तथा दक्षिया में जस्तुमलाई पहादियाँ हैं। बेद्गर जलविद्यत् योजना के विकास के कारण सेलम के सुती वस्त्र उद्योग में बश्याविक उम्मति हुई है। नगर से रेल वे स्टेशन ३ मील की दूरी पर स्थित हैं। नगर की जनसंख्या २,४६,१४५ (१६६१) है। [झ०ना • मे ०]

सेल्ल्लॉइड (Celluloid) व्यापार का नाम है। यह नाइट्रो मेलुलोस भीर कपूर का निश्चल है पर निश्चल की तरह यह ब्यवहार महीं करता। यह एक रासायनिक यौगिक की तरह व्यवहार करता है। इसके अवयवों को भौतिक साधनी द्वारा पृथक् करना सरल नहीं है ।

सेमुजोस के नाइट्रेटीकरण से कई नाइट्रोसेमुजोस बनते हैं। कुछ चण्यतर होते हैं, कुछ निम्नतर। नाइट्रेटीकरण की विधि वही है जो गन कॉटन तैयार करने में प्रयुक्त होती है। इसके लिये सेलू जोस शुद्ध भीर उच्च कोडि का होना चाहिए। निम्नतर नाइटोसेल्लोस ही कपूर के साथ गरम करने से मिश्रित होकर सेतृसांइड बनते हैं। इसके निर्माण में १० माग नाइट्रोसेलुलोस के कपूर के ऐल्कोहनी विसयन (४ से भाग कपूर) के साथ और यदि सावश्यकता हो ती कुछ रंजक मिलाकर लोहे के बंद पात्र में प्राय: ६०° से० ताप पर गूँ बते 🖁, फिर बसे पट्ट पर रखकर सामान्य ताप पर सुखाने हैं।

सेलुसाँइड में कुछ बच्छे गुलों के कारल इसका उपयोग ब्यापक क्य है होता है। इसमें संबीक्षापन, उच्च तन्यवल, चिमडापन, उक्क कमक, एक रूपता, सस्तापन, तेल भीर तुनू भन्लों के प्रति मतिरीय मादि कुछ बच्छे गुण होते हैं। इसमें रंजक बड़ी सरसता है मिल जाता है। तप्त रेललॉड्ड को सरसता से सांचे में डास सकते हैं। ठंढा होने पर यह जमकर कठोर पारदर्शक पिंह बन जाता है। बहुत निम्न ताप पर यह मंगूर होता है घीर २००° से॰ से ऊँचे ताप पर विवटित होना गुक हो जाता है। सेलुलॉइड को सरलता-पूर्वक बारी से भीर सकते हैं, बरमा से छेद सकते हैं, बराद पर खराद सकते हैं भीर उसपर पालिश कर सकते हैं। इसमें दीय यही है कि यह अस्वी बाग पक्ड लेता है।

बाबारों में साधारणात्या दो प्रकार के सेललॉडड मिलते हैं. एक कोमल किस्म का जिसमें ३० से ३२ प्रतिशत और दूसरा कठोर किस्म का जिसमें लगभग १३ अतिशत कपूर होता है। यह चादर, खड़, नली बादि के रूप में मिलता है। इसकी बादरें 0'00 द से ०२४० इ'च तक मीटाई की बनी होती हैं। सेलुगेंइड के सैकड़ों खिलीने. विगयीय के गेंद, विधानों की कुंजिया, पश्मों के फ्रेम, दांत के बदश, बाइसिकिस के फेम और गाँठें, छरी की गाँठे, बटन, फाउंटेन पेन. चंबी हरवादि सनेक उपयोगी वस्तुएँ बनती हैं। सि॰ व•ो

सें खुली से बनस्पतिजयन के पेड़ पीधों की कोशिका दीवारों का सेल्लोस प्रमुख सवयव है। पेड़ पौथों का यह वस्तुत: ककास कहा जाता है। इसी के बल पर पेड़ पीधे लड़े रहते हैं। वनस्पतिजगत के पौधों शैशास, फर्न, कवक बीर दंडालु में भी सेलूलोस रहता है। प्रकृति में पाए जानेवाले कार्यंतिक पदायी में यह सबसे प्रविक्त मात्रा में भीर व्यापक रूप से पाया जाता है।

प्रकृति में से जुलोस शुद्ध रूप में नहीं पाया जाता। उसमें न्यूना-षिक अपद्रव्य मिले रहते हैं। सेलुनोस सबसे अधिक रूई में (प्राय: ६ • प्रतिशत) फिर कोनिफेरस काष्ठ में (प्राय. ६ • प्रतिशत) भीर धनाव के पूर्वालों में (प्राय ४० प्रतिशत) पाया जाता है। सपद्रक्य के रूप में सेलुलोस के साथ जिम्मिन, पीलिसैकराइड, वसा, रेजिन, गोंद, मोम, घोटीन, देक्टीन घीर कुछ धकार्वनिक पदार्थ मिले रहते हैं।

शुद्ध सेलुलोस सामान्यतः रूई से प्राप्त होता है। प्राप्त करने की विवियाँ सल्फाइट या सल्फेट विवियाँ है जिनका विस्तृत वर्शन धन्यत्र लुगदी के प्रकरता में हुधा है (देखें लुगदी)। प्राकृतिक सेलुकोस से पण्डव्यों के निकालने के लिये साधारणतया सोडियम हाइबुक्साइड प्रयुक्त होता है। इस प्रकार प्राप्त खुगदी में ८६-६० प्रतिगत ऐल्फा-बेलुकोस रहता है। सेलुलोस वस्तुत. तीन प्रकार का होता है : ऐस्फा खेल्लीम, बीटा खेल्लीस तथा गामा सेल्लीस । कई से बात युद्ध सेलुलोस में बाय १६ प्रतिशत पेल्फा सेलुलोस रहता है। इसे प्राप्त करने के लिये कई को १३०° से १००° सें पर लोडियम हाइड्राक्साइड के २ ते ५ प्रतिशत विलयन से दबाब में उपचारित करते, फिर विरंजित करते धौर धंत में घोकर सफाई करते हैं।

सेशुक्कील के भीतिक गुक्ष — केनुनोह एकेंद्र, प्राक्तरणीय पतार्थ है। एसर रे प्रध्ययन से यह किन्तर (कोलावयोग, colloida)। विवक्त होता है, पर रे के से केनुनों के किस्तरणीय बनावर में प्रीरृष्टि-पोचर होती हैं। उसमें किस्तरणीय क्षेत्र भी पाया जाता है। वाचार-खाउः केनुनोब रेशों के कप में पाया जाता है जिनको संवाई ०'१, के २०० मिमी घोर स्थाद ०'०१ के ०'०७ मिमी होता है। इसका विविध्य वनतर १'१० के देंगे होता है। सम्बद्ध विविध्य वनतर १'१० के मार्थ है। यह क्रस्था चीर विच्यू का कुषानक होता है। इसके रेगे प्रवां को बीमता के अब-कोषित करते हैं।

केलुलोव पर कमा के प्रमान का सिस्तार के धान्यन हुवा है।
पुष्क कमा का मंदि है १०० केंदि का यह प्रतिप्रोचक होता है।
कहें चलाह तक इत ताप पर रखें रहते के धानेंसीकन के साथ चंदुक हो का है।
हो कर इसके रेखे दुर्वन हो जाते हैं। केंदे ताप पर सेलुलोत जुनव आता है।
सीर इसके कपर ताप पर दसका अनन हो होन्द में बनाता है
सीर इसके कपर ताप पर दसका अनन होन्द में बनाता है
सीर इसके कपर ताप पर दसका अनन होन्द में बनाता है
हों इसके कपर ताप पर दसका अनन होन्द में बनाता है
हों दिन का साम करते हैं।
हां को साम साम साम सीर का स्वाम साम सीर साम सीर साम सीर होते हो।
हां अपने सीर साम सीर हुव पारिक उत्तरेशों की उपस्थित
सेरेशों के हांस सी गति वह बाती है। बैस्टीरीया, कवक प्रीर
प्रीटोंबोया से सेलुलोत का किएवन होकर संत में कार्यन बाइसास्थाइस सीर जम बनते हैं।

रासायनिक शुख — नेसुनीस रसायनतः निष्कय मोर बादु-बंदा है। बोतन या ऊच्छा बादु, तमुसार बादुन मोर बुदु निरंजक मार्टिका हमार कोई प्रमान नहीं रावतः। सांस बाहुक सोडा से रेसे की यमक बढ़कर रेसे का मर्वरीकरण हो बाता है। तदु प्रमानों के सामान्त ताय पर तेनुनीस पर बीरे धीरे किया होती है। पर ऊँचे ताय पर वह चल्द भाकांत हो जाता भीर हाइसेनेसुनीस बनता है।

सेखुबोब के सवाय — छेजुनोब के सनेत वंबाद बनते हैं जिनमें कुछ सीधोगिक पृष्टि के के महर के हैं। सबसे स्विक्त महरक के बाता एस्टर हैं। सेखुलीस का नाइट्रोप्टर निके सामारखाया गनकांटन या नाइट्रोप्टर कि सामारखाया गनकांटन या नाइट्रोप्टर के हैं सामारखाया गनकांटन या नाइट्रोप्टर के सम्त की मिश्रित किया है बनता है। किस सीमा सक नाइट्रोफरण हुआ है यह मिश्रित सम्म की सीप सम्य परिक्तितियों पर निमंद करण है। जिस नाइट्रोप्टर में नाइट्रोप्टर है। किस नाइट्रोप्टर में नाइट्रोप्टर के रेड'प प्रतिकत एस नाईट के नाइट्रोप्टर के सामारखाया स्वाप्टर के प्रतिकत्व होता है (देखें या कांटन)। इससे कम प्रतिकत नाइट्रोप्टर के खुलाइट (देखें तजुनाइये), प्रवाक्षा एस बीर फिल्म निर्माण साहि कुलाइट (देखें तजुनाइये), प्रवाक्षा एस बीर किल्म निर्माण साहि सुनाइट्रोप्टर के सुनाइट्रोप्टर के सुनाइट्रोप्टर होता है। के सुनीस सम्बन्ध सीप के के सुनीस सम्म स्वाप्टर सीप के सुनीस सम्म सिक्स निर्माण साहि साहित्य निर्माण साहि स्वाप्टर होता है। के सुनीस सम्बन्ध सीप के सुनीस सम्मन्द सीप के सुनीस सम्मन्द सी

वते हैं। तेजुलोस ऐसीटेड रेयन, प्लास्टिक झीर फोटोबाफिक फिल्मों के निर्वास में बदक होता है।

सकार्वनिक सन्तों के कुछ मिश्रित एस्टर विवासक के कम में प्रमुक्त होते हैं। केलुलोस जैयेट नी विस्फोज रेशन और फिल्म में प्रमुक्त होता है।

केजुलोड के ईवर भी होते हैं। इसके नेविज, एविज बीर बेंबीज के ईवर बने हैं। कुछ ईवर प्रस्तों भीर बारों के प्रतिरोक्त होते हैं। निस्त ताथ पर उनसी नचक जैनी होती है, उनके बैच्छ गुख बच्छे होते हैं भीर के सनेक विचायकों में यून जाते हैं। ये देवीन बाहि गुफ्दर कार्यों के सनुदूस पड़ते हैं। एविज केजुलोस का उपयोग रंगवंश्वक केशों और ज्याध्टिकों के निर्माण में स्वायक कर के सावक होता है।

सेलुलीस योगशील बीगिक नी, विशेषकर खारों के साम, बनते हैं। वे जीतिक किश्म के पदार्थ हैं या वास्तविक रासायनिक यौगिक हैं, इस संबंध में विशेषक जभी एकमठ नहीं हैं।

उपयोग — वेजुनीत से वस्त्र, कागज, वस्त्रनीकृत रेते, प्ला-स्टिटक पूरक, निस्थंदन माध्यम, सत्यक्षमं के तिथं कई हरपादि बनते हैं। इनके खंत्रातों का उपयोग निस्त्रोटक पूलकृति पूर्ण, लेकर, व्यास्टिक रेजन, पश्च-रे फिल्म, माइक्रीफ्सम, कृत्रिम चमके, वेजोक्षन, चिपचिपा पमस्तर घीर रंगवंरत्यक कोलायङ घादि घनेक उपयोगी पहायों के निर्माण में होता है। धनेक पदायों, बैंसे मुदल से स्थाही, पेंटों घीर साधानमें साहि, वी स्थानता बढ़ाने घीर जनको गाड़ा करने में ची में महुक्त होते हैं। [त. वक]

सोलोबीज (Celebes) १°४४ 'छ० स० के ४°३७ 'द० स० एनं ११=°४६' के १२४° ४ 'पू० दे०। क्षेत्रफल ७२,८=६ वर्गमील, जनसंस्था ७०,००,००० (१६६१) है।

हिंदेशिया में संबाके ध बढ़े बीपों में से एक है। बिदेशियाई इसे सुलावेसी कहते हैं। इस द्वीप में ३ लंबे प्रायद्वीप हैं जो तोमिनी या गोरोंतसी, टोली भीर बोनी की साड़ियों का निर्माण करते है। इस कारण इसकी बाकृति बहुत ही विधित्र है। सेलेबीब की लबाई 200 नील है लेकिन तटरेखाओं की लबाई २००० मील है। इसकी श्रीसत चीडाई ३६ से १२० मील तक है। वैसे एक स्थान पर तो इसकी बीड़ाई केवस १० मीस है। इस प्रकार इस द्वीप का कोई भी स्थान समुद्र से ७० मीख से प्रधिक दर नहीं है। गहरे समूद्र में स्थित इस द्वीप के पूर्व में न्यूगिनी, पश्चिम में बोरियो. उत्तर में क्षेत्रेबीज सागर तथा दक्षिए में पत्नोर्स सागर एवं द्वीप हैं। मकासार जलबनकमध्य इसे बोर्नियो से पूचक करता है। तट पर प्रवासीय द्वीप हैं। सेलेबीय का बरावन प्राय: पर्वतीय हैं। इस द्वीप में उत्तर से दक्षिण दो समांतर पर्वतको लिया फैली हुई है। माउंट रैतेमेरियो (११२ वर्ष) सर्वोच्य बिंदु है। सक्तर पूर्व एवं दक्षिया के पर्वत का मामुक्तीय हैं जिनमें से कुछ सिक्रय भी हैं। पर्वतको शियों के बीच में चौड़ी मूर्ज का बाटियों में कई मीलें हैं। टीनडानी मील श्मील लंबी तथा रेर्ने मील चौड़ी है। प्राकृतिक फरनों से युक्त इसका दश्य बहुत ही मनोहारी है। यह समूद्रतस से २०००

फूट की ऊँचाई पर है। पीसी, मैंटेना पूर्व होबूबी सन्य युक्य फीलें हैं। सेनेबीय की नदियाँ बहुत ही छोटी छोटी हैं तथा प्रवात एवं बाहु का निर्माख करती है। बटीय बैदान नाम नाम का ही है। बेनेमेबा, पोसी, सादांग धीर बासोसी मुख्य नवियाँ है। यहाँ की असवायु गर्म है जेकिन समुत्री हवाओं के कारसा गर्भी का यह बचाय कम हो जाता है। बोस्त ताप ११°-३०° सें के बीच में रहता है। स्यूनतम एवं प्रच्यतम ताप कमतः २०° एवं ७०° से० है। पश्चिमी तट पर वर्षा २१ इंच होती है बाविक उत्तरी पूर्वी प्रायदीय में १०० इंच होती है। श्रविकांच भाग बंगलों से बका है। पर्वतीय बालों पर की बनस्पतियों का दृश्य बड़ा ही लुगावना है। ताड़ की विभिन्न वातियों से रस्सियों के निये रेगे, चीनी के निये रस, तथा सैयुयेर (Sagueir) नामक पेय पदार्थं की प्राप्ति होती है। बाँस, बेडफूट, टेमिरिड भीर नारियन के वृक्षों की बहुलता है। आधारन में बान और मक्का उल्लेखनीय है। गुला, तबाकु और बाक सब्बी की स्थल खुब होती है। सटीय क्षेत्रों में बख्रशियाँ पक्की जाती हैं। मेनाडी में सोना निसवा है। बन्य खनियों में निकल, सोहा, हीरा, सीस एवं कीयला मुक्त हैं। नियान की वस्तुओं में गरी, सक्का, कहुवा, रवर, काराक, खायफल काल धीर सींगें तथा लकडियाँ हैं। तटीय नागों में समिक कीय निवास करते हैं। प्रविकांश निवासी मलव हैं। बेलेबीक में पाँच जनजातियाँ मुख्य हैं -- टोला (Toals), बुरिनीच (Buginese), मकासर (Macassar), निनाहासीय एवं गोरोंसनीय (Gorontalese) :

लवंत्रवस १४१२ हैं में पूर्वपाली बही बाए बीर १६२६ हैं। स्वादार में बहें। १६६- हैं में बची ने हम्में निकास बाहुद कर दिया थीर १८४६ तक इसपर नीदरलेख्य ईस्ट इंडीब के नाम के कम में में बाइन करते रहें। १९२० ईन में डिक्सिया पत्तर्यक्ष के बनने पर यह पुत्रावेशी नाम का अब्देख बना। प्रवास्त्रकीय दिक इस हो आंग्री, उत्तरी सुलाबेशी एवं वंसित्वश्चि दुनावेशी, में बीटा बचा है। इसके प्रवास्त्रीय कंड कमका मेनातो एवं मकावर है। ककावर मुख्य बंदराहु एवं स्थापिक केंग्र की है। नेनातो थी बंदरपाहु है। इसरा सहस्वयुर्ध नगर एवं बंदरपाह गोर्सेक्सी है। [एंट मठ किंदर)

से सुँगिए (Scianger) क्षेत्रफात ११६७ वर्ग नील, वनसंबया १२, ७६, १८८ (१९६४) महितवा गणुरंत में नावर संब के मध्य में मवक्ता वावत्रक्र मध्य है। विमेश र ज्या में मवक्ता वावत्रक्र मध्य है। किर्मार र ज्या में रावक्ता मुद्दे में राह्में का स्वाद प्रकार के साथ मुद्दे में राह्में तथा बिला में ने भी विवास राज्यों द्वारा पिरा हुया है। पूर्वी सीमा पर स्थित पर्वेदों में दिन की नहस्वपूर्ण बचार्य हैं विकास विवास निष्या में साथ के मिला मिला मिला में साथ के स्वाद में साथ महास्वाद व्यावस्था का स्वाद प्रकार के स्वाद है। अधिकास में रावक् महस्वपूर्ण बोली का स्वाद कर स्वाद के स्वाद में स्वाद में स्वाद स्वाद में स्वाद स्वा

स्थेटेनस्य प्रचान वंदराजृहुँ, वहीं वनस जानेवाले जसवान निय-नित कप वे वाते रहते हैं। नियांत की तुन्य नस्तुर रवर एवं दिन है। तेसेनर समय संघ का सबसे बना प्रावाद राज्य है। चीनी एवं बारदीयों की संख्या कुल जनसंख्या के दो तिशुद्धि को प्रचिक्त है, वेच नमय हैं। दिशीय विश्वपुद्ध के बाद दस राज्य ने पर्यात बीधोपिक अपित की हैं। रेटक्म हैं को केसेनर विटेन के संख्या के बाया तचा रेट्य के में मनम केसरेट प्राणों में से एक हुमा। यह सन् १९४५ से लेकर (सगस्त) सन् १९४५ तक जापान के प्रक्रिकार वेदहा। प्रावाद किंत्र

सेवक जम्म सं० १००२ वि०। इसके पूर्वपुष्प वेवकीमंदन सरपू-पारीख प्याची के मिल में किंदु रावा मक्कीनी की बारात में मीटों की तरह कविल पड़ने और पुरस्कार लेने के कारधा जाठिज्यात होकर चाँट वन नय और खरनी के नरहिर कवि को पूर्वी से विशाह कर नहीं वक नय। किंदि करिना के पुत्र ठाकुर, निम्होंने सतस है पर 'तियक' की रचना की है, काशों के रहित बाहू देवकीमंत्रक के माध्यत में। तेसक ठाकुर के पौन तथा कवि चनीराम के पुत्र में। एनके माह संवर पी सच्छी कवि से। खेतक क्षाविनाम के प्रयोग मोद नामू हरिसंकर जी के माध्यत है। कमी जी कवि में उन्हें सोक्कर किसी स्था आवादाता के यहाँ जाना कीकार नहीं तिया।

इनका 'वाविक्ताव' नामक संब, जिलमें नायकानेत के साथ ही उतने ही नायकनेद भी किए गए हैं, महत्वपूर्ण है। सन्य संब 'पीपा मकास', 'ज्योतिक मकास' और 'परते नक्तिका' है। सिन-संति ने दनके पर्मदुवर्णन की बड़ी प्रसंस की है और इनकी गर्मा तोव कि से खेली में की है। इनकी मृत्यु सं० १९३० में काबी में हुई।

संव मं - — सिम्बंबु : मिम्बंबु सिनीस, मा व १; सामार्थ रागवंद गुक्त : हिती साहित्य का इतिहास । [राव के कि व] सिवरेस, ल्सिम्स सिप्तिमिक्सस (१४६-२११), रोम के समाह सुस्तिस का सम्म स्वतीका के तट पर हेप्टिस नागना स्थान पर १६ समित हो सिक्त हो पर हो से समेक स्वा के स्वतीका है पर है में समेक स्वा के स्वतीका है पर है में समेक स्वा के स्वतीका रागवा के स्वतीका है पर हो से समेक स्वा के स्वी के स्वतीका रागवा के स्वतीका स्वा के स्वतीका स्वी पर कार्य किया। उसने सोत तथा सामाराज के उच्च प्रकासकीय परी पर कार्य किया। उसने सोत तथा सामाराज के उच्च प्रकासकीय परी पर कार्य किया। उसने सन् १८३ में पनीतिया में सेना का नेतृत्व संवासा स्वीर रोग के तस्वातीन कठनुतानी समाह जुलिसानस को उस्वाह केला।

अपने बावन के प्रारंगिक विन उसने परने प्रतिवंदियों — पूर्व में नावबर, पश्चिम में धनवाइनत और १६७ के २०२ तक के पुढ़ में वार्षियंत्र — का बकाया करने में विवाद । इवके बाद उसने सपना ध्वान प्रवासकीय जानकों के पुचार में लगागा । वैनिक इतिहास में केव साविवरस की प्रवा उसके सावन से ही वुक्त होती है। उसने साप्ताब्य में बादाविवास के प्रवास पर देगिक प्रमुख की साप्ताब्य में बादाविवास के प्रमुख के स्थान पर देगिक प्रमुख की स्वापना की। इटली में एक केंद्रीय सेना का बठन किया। सेनिक मोकरों की सबस्थामों ठथा उनके देतन में भी सुचार कियू धौर सेनिकों को उनके बच्छानुसार स्वथमी परिनयों को साथ रखने की स्वीकृति थी। गृहणालन के लेव में उपने सीनेट के महत्व की कन करके उसके सदस्यों के सविकार एवं कर्सक्यों की नई सीमा निवारित की। उसने रोमन सामाध्य के प्रांतों की स्विति को बहुत कुछ स्टकी के समानांतर किया। सब मिलाकर उसका खासन खांति एवं सप्टार्ड

सन् २०० में झूसिसस स्काटसैड के पर्वेदीय क्षेत्रों में विहोह सहा करने के निये सिटन गया। बेकिन सपने इस प्रवत्न में बहुत हाम उठाने के बाद अंत में नह बार्क नीट स्नाया और गही ४ फरवरी, २११ को उसकी मध्यु हो गई।

सेविस्तियन, संत बंद संबोधियस (तन् १४०—११७ ई॰) के समुद्धार सेवित्यन सिवान के निवासी वे सोर कमाइ वायोक्सी-सन (सन् २४४-१०५ ई॰) के समय रोम में सहीब हो गए थे। योक्सी सताबरी के उनके विषय में एक संतक्षम प्रचलित है कि सल्लासों ने उन्हें एक संने में बीवकर बालों से सिव्य कर दिया और वर्षें मृत समझकर को यो थे। दिनु जब सेवाई उनका रफन्ं करने साए तब उनको जीवित पाया। बाद में कमाह ने उन्हें लाठियों से सरवा शाना।

खंत देवस्तियन बदाब्दियों तक यूरोप में धर्यंत बोकविय संत रहे। बहुत से कवाकारों ने बाखों से द्वितन संत सेवस्तियन का विश्व बनाया है जिससे कला के इतिहास में उनका विशेष स्थान है। संत देवस्तियम का पर्व २० अनवरों को पहता है। [का॰ दु॰]

सेवासिंह ठीकरीथाला (१००६ ई० - १०६५ ई०) पंताब के सकाली वल और रियारती प्रकाशंवल के महानू नेता थे। धंवाला-बिंठा रेक्सामें पर दिखत बराताला (जिंव क्षांकर) के सामन्य नी सील हुए ठीकरीवाल ग्राम में मूलकियी रियासत के प्रतिक्तित रहें से देविहा के पर उत्पन्त हुए। इनके चार भाई धौर एक बहुत थी। गिर्जित पास फरते ही वे पिटाबाल के हुन्यी रियास में मोकर सो गर्म के प्रकाश कर हुए। इसका पहला योगान ठीकरीवाल में हुमा; अनुत प्रचार तथा प्राम सुवार का कार्य भी आरंग हुमा। चन्नु १९६२ में मुख्या हो साम हुमार का कार्य भी आरंग हुमा। चन्नु १९६२ में मुख्या ठीकरीवाल में मुख्या हो पहले पहले मान्य का सामन्य हुमा श्राम सुवार विदेश के एक मान्यों भी आरंग विवार में मुख्या। वहीं पर प्रचानी मान्य की प्रकाश का किया गर्म हुमा। चन्नु स्था में मुख्या। वहीं पर प्रचानी मान्य की प्रकाश का कार्यों भी आरंग हैं मान्य हुमा। चन्नु स्था में मुख्या। वहीं पर प्रचानी मान्य की प्रकाश में सुब्ध हो गई।

२१ फरवरी, ११२२ के ननकाम साहब के नहीं यो साके का समाचार सुनकर भाग सिक पंच की खेना की थीर जग्नुच हो गए । विभी से परिवासना में सकती जला की स्वापना करके सिरोमिंग्र करने होते हो से स्वापना करके सिरोमिंग्र करने होते हो बंदन जोह- कर मुख्यारा सुनार में उन्होंने हो गए। ११२७ ईं के कुठाला सहीयी साके में भागको राजनाइमाडी सामन करने भीर रियावती प्रसामंद्रक में स्वापना करने भीर रियावती प्रसामंद्रक में स्वापना करने भीर रियावती स्वापन के स्वापन करने भीर रियावती स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वपन स्वापन के स्वपन स्वापन के स्वपन स्वापन करने स्वपन स्वापन के स्वपन स्

विमवा (बन् १८३१) के वाविक समिवेसामों के स्वागतास्थ्य भी रहे विमाया संभित्य के समय बांबेती सरकार की विकासक सामें को से हो है । सिमाया सामें को से हो ने हैं । सामें को से से स्वागत सामें का से सम्बद्ध कर हो । सामें को से स्वागत सामें के सामें सा

- (क) सन् १९२३ में शाही किला, लाहीर में सकाली नेताओं के विद्रोह के मुकदमें में ३ वर्ष की नजरबंदी।
- (क) सन् १६२६ में विद्वोही होने के झपराथ में पटियाला जेस में के बर्वनी कैंद।
- (ग) सन् १६३० में विद्रोह के स्रपराधन्तकप ५ हजार कपया इड कोर पटियासाजेल में ६ वर्ष की कैद; किंदु चार मास काव वंदनमक हो गए।
- (घ) सन् १६३१ में संगक्तर खत्याग्रह के कारखा ४ महीने नजरबंद।
- (ड) समृ१६३२ में मालेरकोटला मोर्चे के कारखा ३ महीने नखरबद।
- (व) मार्च, १६३३ में पटियाला राज्य की मृशसता के विरोध-स्वक्ष्य नारे लगाने के कारशा दिल्ली में दो दिन की जेखा।
- (छ) धगस्त, १६३३ में 'बटियाला हिदायतों की किसाफवर्षी' के मामसे में दन हुजार रुप्या दह तजा छाठ वर्ष का सलम काराबास दह। इसी जेन यात्रा को धातानाएँ सहन करते हुए १६ जनवरी, १६३५ को बटियाला केंद्रीय जेल के चित्रमार सहाते में निचन।

सन् १९२६ तथा सन् १९३३ की कैंद्र में आपने कई सप्ताह तक अनक्षन किया था।

वीवन में धारकी सनेक वामिक, खेंबाखिक एवं राजनीतिक बस्याओं में प्रतिध्वित स्थान मिला है। देनिक 'कीमी वहे' (सप्रत-बर), बासदिक 'रियासती दुनिया' (लाहीर) एवं 'वेचवर्थी' (सप्रतर) के जनवराता भी धाय ही थे।

सापकी स्पृति में प्रतिवर्ष ११ जनवरी को ठीकरीवाल में बहीपी अस्वता हैं। जार १६९२ है आरंग किया हुआ पुत्र का लंबर निरंतर चल रहा है। यक वैवाछिह गयमें हुई स्कूल, ठीकरीवाल में है। पटियाला नगर के प्रसिद्ध साझ रोड पर (कुल विष्कृत के सभीप) विहस्त्रमा के सामने दनकी सारस्यकर मूर्ति भी लगाई गई है।

सं॰ ग्रं॰ — गहीद स॰ सेवासिंह ठीकरीवाला: जीवनी से इक फात (प्रकाशन स्थान — लोकसंपर्क विभाग, पंजाब, चंडीगढ़)। गि॰ क॰ ।

सेवास्तिमानो, देख पिश्चोंबो (१४८४ - १४४७) वेनेवियन स्कुल का इटालियन विवकार। वेनिस में उत्पन्त हुखा। प्रारंत में संगीत की स्नोर ककान, पर बाव में विश्वकता की सावना ही प्रवक्ते वीवन का स्त्रेय वन गई। गहुसे विभोवानी बेबिनी कोर बाद में विश्वोचिक्षोन का बहु विश्वय हो गया। वेतिन के सान विश्वोचानी वर्ष में क्वसे भनेक महुत्वपूर्ण विश्वाकत मस्तुत किए, किन्नु विश्वा के विनक स्वापारी हारा बन करे रोग बुला विश्वा गया किर दो नाइकेन पंचनों का बनदंत प्रमाव उचपर हानी हो गया। रोग स्थित मोतीरिक्षों के पियेचों चर्च में 'रेविन कॉन संकर्ष' (Raising of Lassum) उचकी क्योंकुच्छ इति बन गड़ी वो भागकन सवन की वेवसन विश्वरी में सुरांबिल होते वन गड़ी वो भागकन सवन की वेवसन विश्वरी में सुरांबिल होते वन गड़ी वो भागकन सवन

हैवास्तिमानों ने बाद में विरक्त का बाना बारख कर लिया। वह यह समी वायक वा, पर त्यांगत के कुछ दंगी, ममारी बीर सपने तहें सीमित । एसोर्टेडाइन के एक निवास निव 'संतिन निर्संग' (Last] ludgment) पर साइकेल एंडवर्गी के उदका गंकीर मदसें हो गया। हेवास्तिमानों ने पोप को यह विश्व तैमरंगों में बनाने की खबाह दी। किंगु माइकेल एंडवर्गों ने मित्तिभित्त के को में इस बनाने का खबाह किया बीर कहा कि दैविष्यक धौरतों भीर हेवास्तिमानों के सा खबाह किया बीर कहा कि दैविष्यक धौरतों भीर हेवास्तिमानों में देवासित भागी बैंसे खानसी साचुर्यों के निर्दे ही उपयुक्त है। इसपर परस्पर कडूता बा गई बीर हैवास्तिमानों मरते यह तक करते नाराव रहने की उत्तर होंडूंड विषय मी नित्तते हैं विनर्में प्रतिपास से मजब की हमानता मध्यम्य है।

सैस्केचबान (Seskatchewan) (स्विति : ४२° ६०° उ० घ० एव १०१°—११०° ए० दे०) यह कनावा का एक प्रति है विवका खेनफब २४१, ७०० वर्गमील एवं जनबंचना ६२६,१८६ (१६६१) है। इसके क्षेत्रफल में छे स्वलीय माग का विस्तार १४०,१८२ वर्गमील एवं चलीय भाग का विस्तार ३१४२८ वर्गमील है।

इस प्रांत की सीमाएँ कृषिम हैं। उत्तरी साबा नान के विधन-पूर्वकल पहुनाों का बना हुएत है। यहर्त बंगल, फील सीर समस्य की ध्यिकता है। पॉवल नदी हुस्तन की बाढ़ी में गिरती है विकित स्तर पूर्व में मेकेंबी नदी का अवाह्सेत्र है। इस प्रांत के दिवसे प्रांत में किस पहुंची है। इस प्रांत के दिवसे प्रेरी का मैदान कहते हैं। दिवसणी पूर्व बाग में बोड़ा सा मूनाम सीरिस (Souris) करते के प्रवाहक्ष्म में साता है। इस प्रांत की सीस केंबिस है १२० -- १५०० कुठ तक है लेकिन रेबिना (Regina) नामक बयर १८६६ फुठ की क्रवाई पर स्थित है।

व्यवस्तु — इस श्रांत के दक्तिशी क्षेत्र में गरनी में प्रक्रित रामी एवं वाहे में प्रक्रित ठंडक पहती है। दैनिक ताप वाहे में हिनांक से नीचा रहता है। यभी का प्रीस्त ताप दे के हैं दे रहता है कित हुप बाढ़े घोर गरनी में चरावर रहती है। इससे जनतातु सुक्त घोर कारणकर होती है।

बही ६०' हे ६५" तक दिलवर्ष होती है जो सनस्य १-५ 50 पानी के बराबर होती है। वर्ष की सामा १६" हे १४" है। बिसती बाग खामस्त है। को देनबीद बोबना (Rohabilitation Programme) के बीवर्गत १३६-५० वरू बमस्य ४३ हवार इण्यकों को मूमिसुवार एवं जलसंब्रह के लिये ब्राधिक सहायता वी वर्दे ।

कृषि - कृषियोग्य मृमि का क्षेत्रफल १,२४,०८० वर्ग मील है जिसमें से लगमग १ जास वर्ग मील में बड़े बड़े कृषि फार्म हैं। वसंत-कासीन नेहुँ की उपज का यह प्रसिद्ध क्षेत्र है जो संपूर्ण कनाडा का ६०% गेहूँ उत्पन्न करता है। राई (एक प्रकार का सनाज) धम्य महत्वपूर्या उपज है। पशुपासन एवं मुर्गीपासन भी होता है। बास के मौदान बहुत दूर तक विस्तृत है। दक्षिश के एक तिहाई भाग में जनसंख्या का चनत्व बहुत ही धविक है। जंगस बाधिक दृष्टि से लामकायक नहीं है। प्रांत के मध्य भाग में स्प्रस, हेमलॉक, बर्च, पॉपनर और कर मूक्य वक्ष है। कुछ मछलियों भी यहाँ पकड़ी जाती हैं। सनियों में ताबा, सोना, जिक, निकल, कोयला, पजत, लोहा, सीसा बौर प्लैटिनम उल्लेखनीय हैं। जलविद्युत् का उत्पादन भी होता है। कृषि प्रचान उद्योग है। दूतरा स्थान निर्माण उद्योग का है। इसमें तीन समृह मुख्य हैं :-- घाटा भीर भोज्य पदार्थी के कारकार्ने, मांख उद्योग एवं नक्सन भीर पनीर उद्योग । रेजिना में कृण्ये मास का बोदाम, पशुबधशाला, संत्रतिर्माश भीर पुत्रों के कोड़ने का काम होता है। निवले भाग में सहकों एव रेलमार्गी का जाल विखा हुमा है। देख के जीतरी भाग में होने के कारख बदरगाह नहीं हैं।

रेकिना (जनसंक्या १९२,१४१) इत प्रांत की राजवानी है। सस्देहन (Saskatoon) (१०३,५३६) में विश्वविद्यालय है। मुक्का (Moose Jaw) (३३,२०६) एवं प्रित सन्वतं (२४,१६०) सन्य महत्वपूर्ण नगर है।

२— सत्केषवाय नहीं — कनाडा के सलवर्टा एवं सत्केषवान गरीं में बहुनेवानी नदी हैं। हसकी दो बड़ी बाराएँ—उत्तरी एवं बिल्ली सत्केषवान, जिस सलवर्ट के निकट निमती हैं और वह पूर्व की धोर वहती हुई विनोपेग फील में मिल जाती हैं। उत्तरी सत्केषवान राक्ती एवंचनाना में प्रदे ''उठ का एवं १९७° ६' पुरु के के निकलती है धोर पूर्व की धोर बहुती हैं। हसमें कहें मिलती हैं। इस विनोधित सहायक निवयों, केंट विनयरबाटर, केंत्रियन और वैदिव मिलती हैं। इस की धोर सत्केषी निवयों के मिलते हैं बार प्रकार का स्वेप स्वेप के स्वेप स्वेप के स्वेप की स्वेप स्वे

सैक्सन रोमन बावकों के बोट जाने के बाद जिटन पर वर्मनी धारि देशों के जिन सोगों ने बाकमण किए ने सैक्सन कहवाय। इसमें ऐंग्स, सैक्सन तथा सूद्य नामक निम्मनोंग वर्मन मृत को बातियों सो बी बेनमार्क, वर्मनी धीर द्वारिक से ४०० ६० में सिटेन धाए के धीर हम्हें दूंग्मीट पर विजय पाने के लिये सेल्ट लोगों से १३० वर्षी तक दूंद्य करना पढ़ा था। सेल्ट बाति के लोगों को सामक दूंद्य करना पढ़ा था। सेल्ट बाति के लोगों को सामक दूंद्य के बेनों से बारण तेनी पढ़ी बढ़ी उनकी साथा सब बी बीवित है।

सेश्वन पालिग्रेंट का, जिसे 'विदान' कहते हैं, धम्या राजा हुपा करवा था जो राज्य के सभी नहत्वपूर्ण व्यक्तियों को इसके विश्वे वार्म के स्वरंग का प्रता था जो राज्य के सभी नहत्वपूर्ण व्यक्तियों के इसके विश्वे वार्म के स्वरंग किया, जिसका समान दूर्तों राज्यावार के स्वरंग के स्वरंग के स्वरंग किया, जिसका समान दूर्तों राज्यावार के स्वरंग के स्वरंग के स्वरंग किया के स्वरंग के स्वरंग के स्वरंग के स्वरंग किया के स्वरंग के स्वरंग किया है। इसी प्रकार क्षेत्रों कर स्वरंग के स्व

चलरी बाग को कोहकर श्रीत का स्विकास प्रूरोण के सध्यवहीं पर्वतीय कोगों में स्थित है। ये पर्वत परकोशकोशीकरस प्रूम में निर्मत कोहबार पर्वतों के सम्बेख के कम में है। दक्षिणी होना पर स्वेवेवयें (Erzgeberg) को कोणी १० मीस लंबी है जिसकी स्विच्छा कोणी कि उपजेशिया है। इसके स्वीचित्र के स्वाची पर्ववस्ता (Fichtelberg) १६७६ कुट के बोहे हैं विश्वति पर्ववस्ता मान में इसो की उपजेशिया के स्वीची कहते हैं। यकिणी पूर्वी मान में २६०० फूट तक के बोही हो हम के उत्तर पूर्व में एस्व नहीं के तोणी कहते हैं। यकिणी पूर्व मान में २६०० फूट तक के बोही सा साववंद तेक्या स्थित्य पर्वत में स्वाची के साम में सा साववंद तेक्या स्थित्य पर्वत हम स्थापन स्वाची स्थापन स्थापन पर्वत हम स्थापन स्यापन स्थापन स्थ

विश्वका ७२ तीव संवा वार्ग नम्म है। इसी वी ख्रासक म्यूब्से सम्म बस्तेखनीय नदी है। इस्त रिमेम्सवर्ग परंतर्ग शो निक्कार क्सी बानर में निराती है। वस्त रिमेम्सवर्ग परंतर्ग शा निक्कार वनीवे, सौर क्षी सादि हैं वो एस्च की प्रशानी में ही वंगिनित है। वंपूर्ण केस में कीचों का सवाब है। प्रदेश का एस्नाम वनित्र मेंते बोटार्ज के बनीव वेंद एस्टर पर है। वस्तानु एस्स, पुरूषे परंतरीये की बादियों में सम पर सर्ववेशन की उच्च कृषि में सित विवस है। सोवत तार प्रं केस हरे हैं। तक रहता है। सर्ववेशन केस में सर्वाविक वस्त्र एक्स ने मेंत्र प्रकार होती है। परिवर्गोसर विवस माना बीश होती बाती है। बादपंत्रिय में मान रेल 'दह बाती है।

तैक्सनी के सैवानी आग की निद्री याधिक उपनाळ है। कृषि की इस कोत में विशेष उन्नति हुई है। दक्षिण की मोर पठारी एवं पहाडी जागों पर सर्वरता एव कृषि व्यवसाय की कीशा होता जाता है। बाधुनिक कृषिपद्धति का प्रायुर्भाव प्राय: १८३४ ई० से माना जा सकता है जब जरुबंदी कानून जागू किया गया। कृषि के निवे मिलेन, बिस्ता, बाट्बन, बबेलन एवं पिनों के समीपवर्ती सेच अधिक जपयुक्त है। प्रदेश की मुक्य जपज राई एवं मीट है। येहें एवं जी का कृषिक्षेत्र प्रयेकाकृत कम है। बोग्टलैंड में बालू एवं धर्वेशोवर्ग एवं खुबारिया में सन (flax) की कृषि विशेष प्रसिद्ध है। सन की उपज के कारता ही प्राचीन कास में इस क्षेत्र में लिखेन कपड़ा दूनने का व्यवसाय गृह उद्योग हो गया था। बेरी, चेरीन, मनार की पैदाबार, साइपजिय हेस्डेन एवं कोल्डिज के समीपनतीं क्षेत्रों में होती है। मिजेन एवं डेस्डेन के निकट एस्ट के सटवर्ती भागों में धंगुर की कृषि चीरे चीरे व्यवना महत्व सोती जा रही है। सठी सताव्यी से ही अचलित पशुचारसा सब जी सर्वनेवर्ग एव बोनरलैंड के चरागाहीं पर होता है। १७६५ ईं॰ वें ३०० स्पेश की नर नेहीं द्वारा नस्त सुवारने 🗣 उपरांत यहाँ की मेड़ों एवं कन की माँग विश्व में बढ़ गई वी पर खब वह बीरे बीरे की ख होती जा रही है। सुझर, हस, मुर्गे एवं मृगिया अब आराख पदायों में प्रमुक्त हो रही है। सैक्सनी में बनसंपश्चि भी प्रचर माशा में है को बोटलैंड एवं मजंगेवर्ग में है। इस प्रदेश में चौदी का उत्पादन १२वीं सदी से ही हो रहा है भीर भजेंग्टीफेरस सेड शब भी अलिओं में महस्वपूर्ण है। अन्य खनिजों में टिन, खोहा, कोवास्ट, कोयसा, तीया, जस्ता एवं विस्मय है। मध्यम कोटि के कोयसे का मंडार एवं उत्पादन वहाँ यूरोप के सभी राज्यों से धावक होता है। कनिक पदाओं के चार प्रमुख सेंज हैं: (१) -- फीवर्ग क्षेत्र जहाँ का प्रमुख खनिक सीस एवं बाबी है, (२) - बस्टेनवर्ग क्षेत्र, विसकी विशेषता टिन उत्पादन में है, (३) --- स्नीवर्ग, वहाँ कोबास्ट, निकेश एवं लीह प्रस्तर (Iron stone) निकाला जाता है, एवं (४) ---बोहान बार्वेस्टाड क्षेत्र, बहुर बौदी एवं बौह प्रस्तर मुख्य है। कोवना जरपादन का मुक्य क्षेत्र जिनकाळ एवं हुस्डेन हैं। पीट कीयचा सर्वनेवर्ग में मिसता है। यह क्षेत्र कीयसे का निर्यात भी करता है। इन सविजों के मतिरिक्त इमारती पत्थर एवं पोसंसीन वने (चीनी मिट्टी) अनवः एश्व की उच्च मूमि एवं मिजेन 🖢 समीप पाए जाते हैं।

इस बांत की अध्यवती स्थिति एवं श्वाविष्युत् शक्ति ने श्वाबः

स्थापार एवं क्वीनों को बढाया है। १०% के सविक शक्ति खल-विकृत की है। इसमें म्यूल्डे नदी का बंध सर्वोच्य है। साइपंत्रिय विश्व-नेला एवं प्रकासकों की नीति ने भी व्यापार एवं उद्योग के संखावनों के उपयोग को बढ़ाया है। परणोशीय यहाँ का विश्वेष प्रशिव्य उसीय है। व्यक्ताळ, कैशिनिट्य (कार्स नाम्बर्ट स्टाट) व्याकाळ, निरेन, होहेल्स्टीम, कामेंब, पुरस्तिहस, विस्काश्ववकों में सूत एवं कपके की निखें हैं। कैमिनिट्च में होखिरी, बोटलैंड में मस्सिन, कार्मेश, विस्काफिन वडी एवं प्रासेनहेन में ऊनी बस्त्रीकोन, कैनि-निट्य, श्वाबाळ, मीरेन, रिचेतवाक में धर्य कनी बल्लीयोग एवं लुवादिया में निकेश बश्त्रीखोग प्रसिद्ध है। गोट स्यूपा एवं नाक विव के मध्यवर्ती पर्वतीय कोची की काली पर मुख्य अवसाव स्टा प्लोटिन है। जाइपविषय में श्रीमबाना (Wax cloth) बनाश बाता है। परबर एवं मिट्टी के बर्तन केमिनिट्ज, ज्विकाळ, वाजेन एवं निजेन में बनते हैं। बाइपविष एवं समीयवर्ती से त्रीं में रासायनिक उद्योग एव सिवार, डस्विन, वहांक एवं सास्तिक में बसं प्रश्लोग एवं व्यापार तथा बाहपत्रिय, बेस्बेन, केमिनिटन में हैट प्राप्ति बनते हैं। पश्चिम जर्मनी में कागब बनाने का उद्योग केमिनिट्य एवं हेक्डेन में मधीनों का निर्माख कार्य होता है। केमिनिट्ज एक बृह्द बीह दश्यात उद्योग केंद्र है। यहाँ बाव्य इंजिन, जनवान सादि बनाए जाते हैं पर लोहा धन्य के वों से ही मेंगाना पड़ता है। सेक्सनी के निर्वात व्यापार में ऊन, ऊनी बस्तूर्ए, निवेन के सामान, मसीनें, बीनी विट्डी के सामान, सिवरेट, प्रमानेक, पर्वे, लेख, वड़ियाँ और खिलीने का विशेष हाम है।

मान सेसानी प्रांत, को कार्यन कियाकिक रिश्विक्त में है, का क्षेत्रका १०,००६ वर्ग किसी एवं जनवंस्था ४४,व४,३४६ १३ विदंतर, १६५२) है। जनवंस्था का वनत्व वानता ११० वर्षिक वर्ग किसी है। इसमें तीन जनपद (उपसंद) वेशिनित हैं: (१) निर्पातक जिसती वासंस्था १६,१३,व१६ एवं क्षेत्रका ४६० वर्ग किसी है, (२) ट्रेस्टेन, विश्वका में पर्यक्त १००६ किसी एवं जनवंस्था १८,०६० है एवं तेशिक एवं क्षावेस्था १८,०६०,०६० है एवं हिसी एवं जनवंस्था १८,०६०,०६१ है। यही इस किसी पर्यक्त वासा होता की है। एवं विस्ति एवं जनवंस्था १०,०६०,०६१ है। यही इस किसी का वर्षे किसी एवं जनवंस्था १०,०६७,०६१ है। यही इस किसी का वर्षे किसी एवं जनवंस्था १०,०६७,०६१ है। यही इस किसी का वर्षे कर्मा वसा होता की है। यूवी वर्षित को क्षावेस्था वस्ति वर्ग नीत है। यूवी वर्षित को क्षावेस्था वस्ति वर्ष वस्ति वर्ष वस्ति वर्ष वस्ति वर्ष वस्ति वर्ष वस्ति व

११ चीं बादान्वी में शैक्यती पूर्व में एक्स के पश्चिम राहन नदी तक फैसा हुआ था। बीरे बीरे केश्व कुषी बाल ही रह गया। यहाँ के प्रसावकों कार स्वारित वारा रिक्शविकालयों नाश्चित्ता, केरा, विदेशवर्ग एवं वार्योर्ट में के केश्य प्रचम ही वह दल जांत में रह गया है। शैक्यती में बीचोगिक विवस्त चैक्यतां की अधिकता है। दसमें टेक्यतारक उचोप, जाशींनय प्रक्रिक्य केंद्र पूर्व प्रमित्तालय विवस्त प्रविद्ध हैं। [के कार विव-]

सैक्सनी अनहाल्ट वर्तमान जर्मनी के दिवाकेटिक वर्त्यात का एक बांत है विवनें भाषीन सैक्सनी राज्य का उन्हरी भाव बंगिलित

है। यह १८१४ ई॰ में प्रका को वे विदायना था। इसमें वर्तमान बैगडेवर्ग एवं हेल जनपद (उपखड) शंमिलित हैं जिनका क्षेत्रफ्य auto वर्तनीम है। इसके पूर्व ने बाडेनवर्ग प्रांत में पश्चिम में पश्चिमी बर्मनी, दक्षिशा में यूरिजिया एवं सैन्सनी स्थित हैं। इसका अविकदर बाय बर्मनी के उत्तरी मैदान के बंदगंद है विसकी मिट्टी बारबंबिक जयबाक है। हार्व एवं पूरिविया की उच्च भूमि कुछ विश्वाकी पश्चिमी भाग में पड़ती है। प्रात का १/१० माग एल्व नदी की बाटी में एवं केव बीजर की बाटी में स्थित है। इस उपजाक क्षेत्र की प्रवान उपव गेहूँ एवं चुकंदर है। यहाँ हमें एक विवसता दृष्टिबोचर होती है क्योंकि सर्वोचन कृविक्षेत्र हार्ज पर्वत की तलेटी में एवं बराबाह नदियों की बाटियों में स्थित हैं। उत्तर मे प्रथमाठें का बल्ह्या मैशन कृषि के थोश्य कम है। येहें एवं राई का यहाँ से निर्वाद भी होता है। पुरुंदर की कृषि हाजं के उत्तर स्थित क्षेत्रों में होती है। बन्य उपन वर्तन्त (बन), फल, तिसहन बादि हैं। प्रांत की वनसंपदा प्रायः कम है। कुछ उच्च कोटि के खगन हार्य क्षेत्र में हैं। पशुपासन नदी बाटियाँ तक ही सीमित है जिनमें बकरियाँ की संक्या अधिक होती है। पोटास एवं लिग्नाइट यहाँ की प्रधान कानिय संपत्ति है। पोटास एवं राक सास्ट स्टासफर्ट कोनेबेक पर्व हेल के समीप निकास जाते हैं। लिग्नाइट के क्षेत्र प्रोस्का स्तेवेन से विजेन फेल तक फैते हुए हैं। स्पूना प्रवाह के लिग्नाइट का जपयोग जनविकत्, गैसीमिन एवं धन्य संबंधित वस्तुओं में किया जाता है। चीनी मिनों के सतिरिक्त, कपड़ा, लोहे, बल्पात, चमड़ा सादि के क्लोन भी महत्वपूर्ण हैं, रासायनिक क्लोग स्टासकर में हैं। एश्व का अलगार्ग स्थापार में अधिक सहायक है। इसकी जनसंख्या १९६२ ६० में सगभग ३३,००,००० थी। प्रधान नगर हेल (२७= •४६) एवं नेगडडेवर्ग (२,६४,४१२) है।

[के॰ ना॰ सि॰]

सैन फांसिस्को (San Francisco) संयुक्त राज्य ग्रमरीका के कैलि-फोनिया राज्य का नगर है जो ३७°४७' उ० घ० तथा १२२°६०' प • दे • पर स्थित है । इसकी जलवायु समध्यक्षागरीय है । जाहा सदल होता है भीर गरमी असद्धा नहीं होती। वर्षा २२ 'के लगभग विश्वं-बर भीर मार्च के बीच होती है। नगर के पश्चिम भीर प्रशांत महासावर और पूरव में सैन फांसिस्की की बाड़ी है। लक्ष्मग तीन मील लंबे धीर एक मील चीबे 'गोल्डेन गेट' नामक महाने से. उत्तर से सेनफांसिस्को में अवेश होता है। यहाँ ४५० वर्गमील का सुरक्षित अस बात होता है जिसमें बड़े के बड़े अहाज या जा सकते हैं। यतः यह बहत ही सरक्षित बंदरगाह बन गया है भीर यहाँ बहत बढ़ी शंक्या में व्याशारिक जहाब माते जाते हैं। बाड़ी में सैन फांसिस्की के समान तीन स्रोटे खोटे द्वीप गोट भाइलैंड, शल्काट्राण भीर ऐंजेश धाइलैंड हैं। सैन फासिस्को बड़ा बना बसा हुमा नगर है भीर ३० राष्ट्रों के निवासी यहाँ बसे हुए हैं। सैन फासिस्को समभग 23 वर्ग शीस में फैबा हवा है जिसमें लगभग ४३ वर्ग मील जमीन है। यहाँ सगमय २०० पश्चिक स्तूल, धनेक कालेज धीर सैन फासिस्की विश्वविद्याख्य है। यहाँ अनेक जनता प्रयागार भीर पार्क हैं। सब बर्वों के जीन वहाँ रहते हैं। यहाँ का अमुख उद्योग छ्पाई जीर प्रकाशन है। मांस, मक्तियाँ, फल, बाक सन्त्री, तेल, स्वतिष्, धनाव सादि बाहर भेजे बादे हैं तथा बस्त्र, बुते धौर फ्रिंतचरों का निर्माल होता है। यह सन्य नयरों से रेल, बसों धौर बायुयानों से संबद्ध है।

सैनिक सिनिचिद्ध रलाकेत्र में परस्पर पुदारत विरोधी वर्जों में
प्रतिति साथवा पहुंचान कराना ही लैगिक सिनिचिद्धों को प्रयान
प्रतिक्षेत्र साथवा पहुंचान कराना ही लैगिक सिनिचिद्धों को प्रयान
करायित्या है। स्वित्रतात्मक पिट्छों का प्रयोग केला मानुनिक पुण
की ही लैगिक विधेवता में हैं । सामय साम के इतिहास में प्राचीनतव संघ क्षानेवर्धोहता में ह्या, साइ, केलु, हुत्तरेलु, और सहस्त्रेलु सादि कर्यों का निक्स प्रयान कोटि के तिनक करों के धर्म में उन्तेलक स्वान साई। युग्लिद सहामारत की वीर गाथाओं में सीम्म, होल, सर्जुन, कर्लों, पोक्साम सादि सन्देल सेनामायकों के नित्त्री करें के नित्त्र मिल्ल हैं । रामायल के कर्नानुतार कर के अंदे पर नरकपाल की साहति सी। कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुतार मोर्च केना में साहति सी। कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुतार मोर्च केना में स्वान्देल की। कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुतार मोर्च केना में स्वान्देल की। कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुतार मोर्च केना में स्वान्देल सी। कोटिनीय सर्वसाहम के प्रमासानुतार को केना में क्या

क्यी भौति भारतेतर प्राचीन संस्कृतियों के सैनिक इतिहास में भी अधिविद्धों के प्रयोग के मचुर प्रमाख उपलब्ध हैं। लगमग ६०० हैं। प॰ रचित चीनी बुद्धपुस्तक में चीनी भड़ों पर खेकित सपक्ष नाग, खेत ब्याझ, रक्तवटक, सूर्य और कुर्म भावि की भाकृतियाँ विश्वत है। यथ नखरी उड़ीय नाग प्राचीन चीन राज्य का प्रतीक था। हेम पुरुष जापान का प्राचीन राजविद्ध था। मैनिसको में स्पेन वासियों के बसने के पूर्व नहीं के सैनिक चरवार चिल्लांकित डालों तथा मंडों का प्रयोग करते थे। ५०० ई० पुरु ऐस्पीलस ने थेव्स के बाकांताओं की बालों पर बने प्रतीकों की चर्चा की है। अवेंटीनस के वर्म (बील्ड) पर श्रीप्रिचित्र वने होने का वित्रत का वचन प्रवास है। हेरोबोटस के कवनानसार किरियन सैनिक ही सर्वप्रयम अपने जिरहनालों पर क्रिक्टरिक्टों (कर्लेगियों) का प्रदर्शन तथा बील्डों पर चित्ररचना करते थे। प्राचीन एथेन्स वासियों के भड़े पर उल्लू की बाकृति बनी होती थी। यह पक्षी नगर की खरक्षिका मिनवां देवी का पवित्र पक्षी माना जाता था। स्फिक्स थेव्स के नगरराज्य का मान्य चित्र था। रोम के सैनिक वस (सीजियन) अपने मंडों में महान श्रद्धा रखते वे तवा इन्हे बसता फिरता यद्वेश्वर मानते थे। बारंगकासिक रोयन सैनिक सड़ों पर महाक्येन, मेडिया, बराह खादि पण पक्षियों के सांखन बने होते थे। कासांतर में रोमन फंडों तथा बिल्लों पर महाज्येत कांवन ही शंकित किया जाने सवा था।

इंग्लैंड की सैस्थन भीर नामंत्र वातियों द्वारा प्रयुक्त प्रताकाओं तथा बीत्यों का विस्तृत वस्तुंत 'म्यूटेस्ट टेपेस्ट्री' में सुरक्तित है। इत सेनाधिकारियों के ऋडे विविच भाकार के होते ये तथा उत्तपर नामा स्थाति के पशुपती, कात चिक्क तथा बर्तुंनाकार चिक्क बोते थे। ऋडों के पुच्छत मात्र की संख्या भी जिल्ल जिल्ल होते थी। हीस्टब्स हुद में बंधेनी सेना के ऋडे पर नाम का चिक्क या बोर्डनबदा विवित न होकर काटकर वियकाई गई बाइन्ति वी। यही निवास पूर्वनार्मन वासकों ने भी बयने कंडे पर प्रविवित किया था।

प्राचीन काल में इन प्राचिवाहों के बारण, प्रदर्शन, धीर प्रवस्था साहि है इंडब में कोई नियम नहीं था। धार्थिवाह विभवतां की बारण, है कि इस विकार पर २ वी सताओं के द्वितीय चतुर्वीय में पूरोप के कूछेड नायक वर्षशुर्वी के परवाद ही सम्प्रवस्थ क्यात साहुक्त हुया धीर बीध ही सीनक प्रशिविह विचा हेरावहीं के प्रति त तत्वं वंदी नियमों तथा तदिवाब का त्यातां का निर्माण किया गया। परिचय गूरोप में इस कला की प्रतिवृद्धिक का एक सम्प्र कारण बार्तिक कीत्र नियमित की नियमित की प्रति है के सार कारण सामित कीत्र में प्रतिक कीत्र में प्रति कीत्र कीत्र में प्रति कीत्र कीत्र कीत्र कीत्र कीत्र कीत्र कीत्र कीत्र कीत्र की स्व कीत्र की प्रतिवर्धी नियम किया प्रतिविद्धित कीत्र की

सैनिक धार्मिक्कों के बैहुन बन बाने का एक महान् काररण्
रश्मों सवाश्मी में यूरोप की शरकाणीन सामंती राजण्यवश्या वी विचक्ते
स्थीन पूर्णि प्रक्रिकार के बदले में राज्यव्यक वर्ग के बैरन माहि
क्षोदे वह से सभी सामंत्र एक निश्चित सेना चहित पुरुष के समय महाराज की देना में संमिनित होने से ! सामंत्र पुष्प राजणी
सिचित्र होने मा प्रवाद के सामग्र करते के सामग्र स्वाद स्वाद होने सामग्र सामग्र होने सामग्र सामग्र

१२वीं शताब्दी में कवच के साथ पूर्ण संवृत शिरस्वासी का भी प्रयक्तन हमा जिसके कारण सेनानायक का पूरा चेहरा श्रद्धमा हो जाता या। प्रतएव राजराणुकों ने कवच के ऊपर एक लड़ा धर्म-चित्राक्ति चोला (कोट ग्रॉव ग्राम्सं) पहुनना ग्रारंभ कर दिया। जनकी शील्डों पर भी बही समिषित (शील्ड साव साम्सें) संकित होता था | ये नवे जोने नायकों के एक प्रकार के गीरवांक थे जिलका सर्वप्रथम प्रयोग कृषेड युद्धों में बालुमय कवचों तथा शिरस्त्रालों की पूर्वी सूर्य की तप्त किरलों से बचाने तथा वर्षाकाल में कवचों को सुरक्षित रक्षते के निये हुआ था। इसी समय धारवकवर्षी को भी इसी प्रकार गीरवांकों से धण्छादित किया जाने समा। युक्तमृति में को सामंत वंशपरंपरा समावा मृति स्विकार के साते परस्पर संबंधित होते थे वे सामान्यतः एक ही श्रीविच्छ को, असमें साबारस भेदांतर कर, बहुत कर सेते थे। इसलिये भेद दखींने 🖣 विवे मिन्न मिन्न बाकृतियों तथा विद्वों की बावश्यकता पढ़ी। कभी कभी एक ही बील्ड पर दो या अधिक गौरवांकों के अंकन डारा बारक अपने वैवाहिक खंबंबों अवना अधिकाधिक प्राप्त अपि अधिन कारों की भी अधिक्षांत्व कराते वे।

इस मांति १३ मी सतावती तक सैनिक सर्वित्रिक्षों का अयोग स्तता स्वयंदर हो गया कि इनके सिम्बान तका सर्व सावि सकसाने के सिने वित्रेस समिकेसामिकारी नियुक्त किए प्या वे स्विकारी स्वित्रिक्ष विदेशक होते थे. स्वित्रिक्षों का संकलन तका पंत्रीकरस्य करते है, स्वित्राल में निम्तकानिक गरिमायस्य तथा पूर कार्य करते है। इंग्लैंड के राजपृष्ठ में 'किंग स्वीद्यान स्वाप्त कार्य करारी नियुक्त थे। रियाद दितीय में (१३६७ –१४०० ६०) इंग्लैंड में इन स्वित्रकारियों का स्वकृत स्वापित किया था। यह स्वर्ष 'कावित्र सीव साम्ये स्वयंत 'हैराक्ष्य कार्यक' के नाम से साम सी कार्य कराह है।

अध्यक्षात्रिक श्रीत्वें द्वारंश में बहुत सामारण होती वीं। प्रायः रंगभेद द्वारा प्रथम रंगीन चौडी पहियों द्वारा प्रथम सीघी, माड़ी, थमावदार, कटावदार गादि गादि सदय नकीरों द्वारा विन्नता प्रकट की जाती थी। परंतु यह सरसता प्रधिक न रह सकी। सीश्डॉ की शावश्यकता बढ़ती नई और बीझ ही अनेक प्रकार के देवी जीवों, मानवीय बीवों, बन्य पश्चों, पासत् पश्चों, पक्षियों, जनवरों, सगीलक वस्तुयों, वृक्षों, योवों, पुरुशें स्रीर सचेतन पवाणीं सादि के भी चित्रांकन किए जाने सर्ग । सभी कनी शीरडों के किनारे सफेद शक्ता सनहरी बात भी अलंकत की जाती थी। शीरडों के एक धवन होतों होर जीवाकार प्राचारक भी बना विए जाते ये जो वैशी, मानुवी, प्राकृतिक खयवा काल्पनिक कैसे भी हो सकते वे । मध्यकालीन शीरडों की एक सन्य विशेषता उन्हें रोषयक्त पश्चमी से मलंकत करने की थी। ये पशुचर्व सावारता काने सकेद सबवा मीते सफेद के भेद है लगाए जाते थे। इस समंकरता का मूम जहें देव की डिजाइनों में भेंद प्रकट करना ही या। इन क्रिमिन्हों के वर्श का कोई निर्वारित नियम नहीं था। विश्ववारक सपनी क्रक्ति, गृखों धादि के तत्व पण पक्षियों को धवना जिनके पूर्णों को अपनाने का वह समिसावी होता था, विद्वित कर नेता था। पूर्वकालिक मील्डों के सध्ययन से पता चलता है कि उनपर बनी साक्रतियाँ उनके चारकों के नाम से किचित संबंधित थीं।

मुद्देड के वर्गायुरों के परिखानस्वकर वेनिक मंद्रे जी कमबद्ध हो गए। धाकारनेद के तीन प्रकार के मुद्दे यो विकार तम्मकोटि का पर्याख्यक मां क्यां था। निके बीर तिकोने धाकार का यह मंद्रा करवान के किरोमान के ठीक नीचे मादकारा वाला वा। मुद्दे पर स्वामी का निजी निल्ला विकित होता वा। इचने कमी यह मंद्रा प्रमुख्य के भी सुचीलत होता वा। इचने प्रकार के बमांकर प्रवाद के भी सुचीलत होता वा। इचने प्रकार के बमांकर प्रवाद के निक्त मादक मंद्रे का प्रयोग नाइट वर्ग के रावराख्यों के उच्च कोटि के नाइट, वैरोमेट, वैरन बीर रावसंबी बारि ही कर सकते वे। मम्मयुन में व्या मंद्रिकार वालस्व की पानों पर मी होता वा। नारविच के बार्ल के पोत के वालस्व की पानों पर मी होता वा। नारविच के बार्ल के पोत के वालस्व (पान) पर प्रामुनिक चिक्क के बाराख है। वच्च १४६ में इंग्लैंड, धावरबैंड बीर एस्पूर्टन के पोतनायक तथा हृदिववन के बार्ल बीह हार्लंड की डील पर अनिचाहकिया पीत का चिक्क है। वीकरे सकार का मंद्रा हर्द्देड, स्वय दोगों माराटें वे बड़े, बाकार का वा, व खड़ा किया बाता था। इन ऋंगें की संबाई, चौड़ाई बादि के भी निर्वारित नान थे। व्यवसाहक का पद भी बड़ा संमानपूर्ण या बीर उसकी नियुक्ति जी महस्वपूर्ण दायिस्य की थी।

इनके सितिरिक वाइश्न, बानकीन, येनोकल तथा पेडेंट नाथक गीक कर में है में है। घरन नायक के आहे 'गाइश्न' का उद्दीय आग किकार तथा कोने काटकर नोय बनाए होते के। बानकीन देनायि के पर की स्थित का सुकत होने के कारण पुरम्मूमि में उन्हें निकत ही रखा बाता था। यह न्ववरंड से जुना न होकर के कीनुमा लटका होता था। इसका निकत बाता की स्थान कर होता था। इसका निकत बाता की स्थान कर होता था। इसका निकत बाता की स्थान कर होता था। इसका निकत के सम्म कर होता था। इसका निकत के सम्म की स्थान कर होता था। इसका निकत के सम्म की स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्य

पुर्व के समय वार्तनों के प्रचीन वानाय दैनिक मी स्वाची के प्रति बकादारों के वार्वक दिनकों का प्रयोग करते थे। वानुहित कर में हिता है। इसके में रिवार है। भी वावाची की विश्व है। इसके में रिवार है। भी वावाची की विश्व है। इसके में रिवार है। वार्क में से वार्वक में रिवार के वार्वक के विश्व करा की वार्वक हो तो के सार्वक का चिक्र वार्ट के प्रवाद करा बिक्र वार्वक के वार्वक है। है कि प्रचित्र के निर्दे के प्रवाद के सार्वक के प्रवाद के सार्वक के वार्वक वार्वक के वार्वक वार्यक वार्वक वार्वक वार्वक वार्वक वार्वक वार्यक वार्वक वार्यक वार्यक वार्वक वार्यक वार्वक वार्वक वार्यक वार्य

ध्यप्ये सहसोधियों द्वारा श्र्युक्त विश्ले से भिन्न निजी विश्ला तैनानावक ध्यप्ते विरस्ताणु पर कर्मेंगी क्य में मी प्रद्रित करते ने। प्रारंभ में निकारणिक्त विरस्ताण पर चित्रत होता चा पर्यु पीक्षेत्रे के पर्वो का बना तुर्री मी विलारिक्त का कान केली प्रीतियों के पर्वो का बना तुर्री मी विलारिक्त का कान केली मा। १६ भी सतान्मी के परवाल् विकारिक्त समतल पर ही चिद्धित किए लाने कां।

१६ वीं बाताओं से नए नए संप के बनवों मोर जिरस्वायों का निर्माण होने, रेशी बाताओं से सामेवास्त्रों के सांबक उपयोगी होने तथा वारंगी ने नामों के सामन पर स्वापी पुरत ने नामों की सिक उपयोगी होने तथा वारंगी पुरत ने नामों की सिक उपयोगीया सिद्ध होने के नारण मध्यकातीन रेतिक सर्विष्य हों की उपयोगिता नष्ट होती गई। १६ वीं सौर १७ वीं बाताविष्यों के सर्विष्य हिने तिलेवलों का प्रधान नामें साने प्रवेश के सर्विष्य हिने के स्वाप्तियों के सिक्त का निर्माण कार्य स्वाप्तियों के सिक्त प्रवाप्तियों के स्वाप्तियों के स्वाप्तियों के स्वाप्तियों के स्वाप्तियों के स्वाप्तियों के स्वाप्तियों के सर्वे तिल म रहकर के बच्च सित्य सिक्त स्वाप्तियों के सर्वे तिल म रहकर के स्वाप्तियों के स्वाप्तियां के स्वप्तियां का स्वप्तियां के स्वप्तियां के स्वप्तियां का स्वप्तियां के स्वप्तियां का स्वप्तियां का

की आपस्यकता सभी तो पूर्वतत् वनी हुई थी। सैनिक फंडे, बिल्के, विकारीका साथि साथ भी अरवेक देखीय देवा के पुषक् पुषक् होते हैं। वक, वक सौर पायु दोनों तेनाओं में दनका प्रयोग निर्दात सावयक है। इस प्राप्तिक प्रविचिद्धों की विवेषताओं का सामाग्य किवरस्त निरूप अकार है:

बाज समस्त राष्ट्रों की तीनों बस्त जल बीर बाय सेनाएं तथा निजी देशविशेष के श्रोतक पूचक पूचक मंडों का अयोग करती है। बाबुनिक बस बेना में 'पदाति' रेजिमेंटों के मंडों की घंतरांष्ट्रीय संका 'कलर' है। बारवसेना के फांडे 'नाइडन' भीर 'स्टेंडड' दो प्रकार के होते हैं। 'वाइडन' निम्न कोटि का फ'डा है। सामान्यतः इस तीनों प्रकार के फंडों को कलर ही कह दिया जाता है। पूर्व बर्सोनानुसार मध्यकाल में बैरन के घडीन धनेक कंपनियाँ होती वी धलप्य परवर्ती समय में बैरन का आंबा ही बाधनिक वर्गन का बीर माइट का फाँडा केंपनी का निशान बन गया । कुछ समय पश्चात् 'कर्नल' मादि का मांबा निविद्य कर दिया गया भीर उसके स्थान पर वक जासक का ऋंडा भीर बुसरा रेडिमेंटी फंडा सैन्य दलों को प्रदान किया जाने लगा । प्रजातंत्र राष्ट्रों में राष्ट्रपति का ऋंडा प्रदान किया जाता है। फांस, जापान सादि सनेक देशों में केवल रैजीमेंटी कलर ही भारता करने का नियम है। समूदी तथा हवाई रेबीबिटों और कोर बादि को भी कलर प्रवान किए जाते हैं। 'कलरों' पर रेजीबेंट का विद्वविशेष (बिल्ला) चित्रित होता है। सादसं बाक्य भी प्राय: उत्किश्चित होता है भीर उन सभी बुद्धों भीर व्यक्तिवानों का नामोरनेक होता है जिनमें उन रेबीमेंटों ने भाग किया था । 'स्टेंडड'' वर्गाकार होता है तथा 'गाइडन' पुण्छल आग में पहाँकदार कटा होता है। कभी कमी व्यवदंड के जिरोमीन पर भी बाकतिविशेष होती है। इन अंडों के रंग तथा जनपर चिक्रित विक प्राटि के संबंध में प्रत्येक देश के निजी नियम है।

१६ भी खताब्दी के बांच तक नामिक कांडों का अयोग भी इतना निवित्तय हो जुका बा कि आर्थिक नोम्बर्ग का निवस भी सिक्शिकात उच्ची पर भावारित है। गत १५० वर्षों में सिक्सिकर देखों में नीदेना के खांवर्गत निक्रमन निवासों तथा जंग्बानों के परिचायक स्रोहक कांडों के प्रयोग सीर प्रवर्षन कि निवस्त बना निवर नार्ष्ट्री। सुर्वेदन के उरार्व क्यारोहक जा सुर्वोश्य के प्रवास व्यानाररोहक स्राजकन की खांतराड्ट्रीय नाविक तथा है। इसी स्रांति वास्त्रिक्य स्वतानों को नी इस संबंध में धनेक खंबरराड्ट्रीय नियमों का पासन करना पहता है।

एक प्राय प्रकार के ऋंडे वरिष्ठ वेनाविकारियों में पदिस्थित के सुचक होते हैं। इन ऋंडों के प्रयोग बीर प्रदर्शन का सविकार सीहों सेनाओं के प्रविकारियों को प्राप्त है।

साधुनिक सनिविद्वों में सैनिक वेशपुत्रा थी एक सावस्यक विद्व है जिसे देखतर कोई सबिक्षित भी सरवता से सैनिव तथा ससैनिक में मेद कर सकता है। सामंत्रीय नेनाओं के स्थान पर स्थानी पूरव नेनाओं का प्रयोग किए बाने पर निश्चित नेमानुषा का थी साम् कन दिया गया। इन्मेंट में यब सर्वप्रधान स्थानी सेनाओं की मती हुई हुव साथीन मूख केतसुता (livery) के साम, नीले रंग ही वेशपुता के विके नियन किए। देवी ही अगीत सम्य देवों में भी हुई। परंतु
सामुनिक दुवरों ने पटकीले, महब्दीके रंगों के स्वाम पर मंद रंव
की विवाद सिवक उपयोगी विदय हुई हैं। वर्षम्यम विदिख वैनामों
ने चारत की उच्छा बनवायु उमा शीमांत प्रदेख की धातपत्रच
क्टानों के नीचे युखदायक बाकी रंग की वर्षी का प्रयोग किया।
विदिख वैनिकों ने सिक और जुलान के समिवानों में नी द्वीरा
की गोवाक पहनी। २०वीं बताबों में आवायमंत्रारों सालेगालों
के धातिकहार के कारण समस्त वेदीन विनासों में में दर्ग की विद्यों
के धातिकहार के कारण समस्त वेदीन विनासों में मंद रंग की विद्यों
के धातिकहार की वाती है। धानुनिक बनवेना में बाजी तथा
वायुनेगा में सामान्यत: बाजी सबस सकेते रंग का प्रयवन है।
नोवेनिक दुवर में महात निनास का मुक्त सहय होता है, परंतु शीम्य
च्युत्वन नवादन हैं कोर स्वर्ण की निवासित है। परंतु शीम्य
च्युत्वन स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण प्रवर्ण है।
च्युत्वन स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण में निवासित है।
च्युत्वन स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण मिन्नासित है।
च्युत्वन स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण मी निवासित है।

सजी देशों तथा सैन्य दलों की धर्दी समान होने पर जिलेच अभि-शारमक विश्वित्तों की शावस्थकता सनुभव हुई। इन धनिवित्तों को 'बैज' अववा 'बिल्ला' कहते हैं। ये बिल्ले जुरुवत: तीन प्रकार के होते हैं : रेबीमेंटी, पद-कोटि-सुचक तथा विरचना सचक (formation of signs)। एक प्रम्य प्रकार के बिल्ले विकिन्त कार्यसेवाधीं में प्रवीखता (skill at arms) प्राप्ति के सुचक होते हैं । रेजीमेंटी बिल्लों में, जो टोपियों धववा शिर्माओं पर टांके जाते हैं साबा-रखत: मासा का बिह्न, रेजीमेंट का नाम श्रवना संस्था, कोई श्राकृति-विशेष प्रादि समिज्ञानारमक विद्व रहते हैं। वे बिल्ले चात् के बने होते हैं। पद-कोटि-सचक विल्ले, जो कंधों पर बारख किए जाते है, भावत (commissioned) धववा सनायक (non-comissioned) बिकारियों के बिज बिन्न होते हैं । वायुक्त बिकारियों की पदिस्विति सामान्यत: सक्य ध्रयवा प्रत्य कोई विज्ञतिलेक बाबवा सितारे, राजविद्ध बादि के संस्थामेंद से प्रकट की बादी है। सनामूक्त समिकारियों की वर्धों की भूबाओं पर संस्थाभेद से कपड़े के दिवेखी चित्र (chevron) वर्ग होते हैं। मायुक्त नीसेना श्राधकारियों की पदकोटि उनके कोट के कफों पर सुनहरे रंग की पट्टियों के संक्यानेद द्वारा दशाँई जाती है। केवल कमीज साहि पहनने पर कंचों पर ही पवसचक बिल्से बदन बारा टॉक किए जाते हैं। कुछ देशों की मीसेना में पट्टियों के साथ साथ नक्षत्रशिल, अ्येन बाकति बादि चिल्लित कर नौसैनिक व्यज्ञावारी प्रविकारियों (Flag Officer) की पदकोटि स्वित करने की प्रवा है। वायसेना में त्रायः ऐसे नियमों का पासन किया जाता है।

 चारला किए जाते हैं। मेडल स्थलां, रजत, लाम मीर गननेटल मादि मनेक चातुर्मों के बने होते हैं। इनके मुख्य भीर पृष्ठ दो माय होते हैं।

प्रथम महायुष्य में दीनिक यानों सी विरयना व्यवस्थिते के स्थान पर चिक्कों द्वारा पुरवा को टीप्ट से व्यवस्थ रागोगी सिद्ध क्षेत्र । स्वरूप तानी से सेनिक यानों को भी प्रयोग किए चिक्का जाने लगा। यह प्रभिव्य हारे से तिन्य निक्का कार्य सिद्ध के स्थान यानों पर चिक्कि के स्थान यानों पर चिक्कि के स्थान कार्य के प्रयोग स्थान यानों पर चिक्कि के स्थान वास्त्र के भी कहते हैं। वे केस्ट वर्ष वास्त्र होते हैं। इनकी पुरुक्ति केस प्रथम विद्या के ती जी हो सकती है। इसपर बनी पाइतियाँ यानों के पूर्व इतिहास स्थानाय इस्त्रोग प्रथम प्रभान के संवित्र होती हैं। इसपर बनी पाइतियाँ यानों के पूर्व इतिहास स्थानाय कार्यों प्रथम प्रभान के संवित्र होती हैं। स्थान के स्थान के स्थान के स्थान स्थान होते हैं। प्रथम प्रथम स्थान होते हैं। प्रथम प्रथम स्थान होते हैं। प्रथम के स्थान के सिक्के प्रथम होते हैं। प्रथम के स्थान के सिक्के प्रथम होते हैं। प्रथम वास्त्र के सार्वित्र प्रथम स्थान होते हैं। प्रथम वास्त्र के सार्वित प्रथम स्थान होते हैं। प्रथम वास्त्र के सार्वित्र प्रथम वास्त्र के सार्वित के सार्वित्र प्रथम वास्त्र के सार्वित के सार्वित के सार्व के सार

सीतक प्रतिनिक्षं के सत शामान्य एवं सिंग्नित विश्वन के रुप्य है कि इनकी सानव्यकता सार्वदेशिक तथा सार्वकाशिक रही है। वेस सात को परिस्थितियों तथा सीनक सानव्यकताओं के अप्रकृत दुनमें समय समय पर संबोधन, परिवर्डन तथा भविकल भी सक्तव होते रहते हैं। सायुक्ति कृप में अयों अयों स्थितकान से मुद्धि हो रही है स्थो स्थों का सीनिब्धों की बहुलता भी उत्तरोत्तर वह रही है। प्रास्त्रिक पुक्ष की परिस्थिति में सीनक सामिब्धों के स्वक्प में कित कित परिवर्डनों के संश्रमना ही सक्तवी है, कहना कित है परंतु सिमिब्धों की सावस्यकता किसी न निसी कर में सबस्य ही विश्वमान रहीं।

सैनिक किन्त्न (Milstary Law) प्रत्येक राष्ट्र या सवाव के कुछ ऐसे नियम द्वीरे हैं जिनका राष्ट्र या सवाव के प्रायेक व्यक्ति की राष्ट्र या सवाव के प्रायेक व्यक्ति की साम करता देश हैं। ऐसे नियमों को वीवानी कापून या केवल कापून कहते हैं। वे सामून राष्ट्र या समाज की स्थापित परपरा सवा रीजिरियाक पर सामारित होते हैं या कापून बनानेवाने किसी विद्यानमंत्रक द्वारा बनाए यए होते हैं।

पैसे कातून तक व्यक्तिमें पर, बाहे के वालाव्य नागरिक हो वा तीनक, बागू होते हैं। इन कातूनों के वादिराक कुछ पेंके कातूनों की वीदिराक कुछ पेंके कातूनों की वीदारिक कुछ पेंके कातूनों की वी वाववावकात वाजुवन की गई है किन्तु विशिक्त कातून कहते हैं और वे तीनक अवावतों हारा प्रवासित किए जाने की हैं। इसके वात्रवंत के वापरांच बाते हैं वो तीनकों और तैनिक वाचिक की हैं, पढ़की बात वह है कि ये कातून वर्षी वार्षों कारण किए वार्षों हैं। इस वेश्वय में वो वार्षों कारण किए की हैं, पढ़की बात वह है कि ये कातून उन्हीं विवक्तारियों हारा वार्षित होते हैं। कुछ वैनिक कातून वर्षरायों वार्षों कर वार्षों के वार्षा व्यवस्था कुरक कातून वर्षा वार्षादित होते हैं। कुछ वैनिक कातून वर्षारा वार्षाद्वा के वार्षा व्यवस्था कुरक के वार्षा वार्ष

बात यह है कि सेना में (सैनिक या अधिकारी के कप में) मर्जी होने पर कोई मनुष्य मागरिकता है वंचित नहीं हो जाता । देश के सामान्य कातून उसपर भी समान कर से लाग होते हैं, जब तक सामान्य कानन से उसकी मुक्ति विशेष रूप या कारलों से न कर दी गई हो। शवः सैनिकों पर सामान्य कानून के साथ साथ सैनिक कानून भी सागु होते हैं, को सामान्य नागरिकों पर सागु नहीं होते । विसी (Dicey) का कहना है, सैनिक पर सामान्य नागरिक दायित्व के ऊपर सैनिक दावित्व भी भाषारित होता है। भातः उसपर सैनिक कानुन के साथ साथ दीवानी कानुन भी लागू होता है। पर सैनिक के कप में उसे कुछ स्विवाएँ प्राप्त है। जैसे ऋशा के निये उसकी गिरपदारी नहीं हो सकती, घरन शस्त्र रखने की कुछ खुट होती है। दीवानी समिकारियों द्वारा कुकी (attachment) नहीं हो सकती दरपादि । पर साथ ही नागरिकता के उसके कछ प्रधिकार किन जाते हैं, जैसे विधानसभा या नगरपालिका के जुनाव में वह खड़ा नहीं हो सकता और किसी अभिक इंच की नहीं बना सकता genifa ı

सैविक कानून का प्रवोजन — सैनिकों के लिये कई कारखों वे विकिष्ट कानून की सावस्यकता पत्नी है। एनमें कुछ इस प्रकार हिं- (१) बहुत के ऐसे कार्य हैं जो सामान्य नागरिक द्वारा किए जाने पर सपराच नहीं इसके जाते सबसा बहुत सामान्य प्रपराच सके साते हैं, पर सैनिकों द्वारा किए जाने पर से पंत्रीर प्रपराच सके जाते हैं, पर सैनिकों द्वारा किए जाने पर से पंत्रीर प्रपराच कुछ सातान्य प्रवास हैं हैं। ऐसे कार्य हैं, संदर्श का चौकी पर सो जाना, चोज़ों के प्रति कृद स्वाहाद करना, हथियार केकर शासक है नकी में होना, विक्रोइ करना साथि। वे युद्ध सैनिक प्रदास हैं। इनका संव निवास्ट सिहिता की सावस्यकता पड़ती हैं। (२) सीवानी प्रयासकों का काल युद्ध खंबी प्रावस्यकताओं के लिये वहुता बड़ा मंद होता है (३) कभी कमी, जब सीवानी प्रयासत निकट नहीं है तब युद्ध खंबी प्रपासों के लिये सिक्षार कर तक्शन देने की प्रावस्यकता पड़ती है।

विभाषा — सामान्य नागरिक पर वो कानून लानू होते हैं, तैनिक कानून उनने विम्न होते हैं। तैनिक कानून में विशिष्ट पिंद्वराई, तैनिक कानून ने विशिष्ट पिंद्वराई, तैनिक कानून में विशिष्ट पिंद्वराई, तैनिक कानून में विशिष्ट पिंद्वराई निव्देश ने निवे बनी होते हैं जिनका वीवानी कानून में कोई स्थान नहीं होता, प्रवचा जिनक स्वप्तारों के हाथ में कोनना वोद्यानी कानूह होता । देशिक प्रविकारी होते हैं स्वप्तार्थ में आ धार्वक निर्देशित कर एकते हैं स्वया कोई मार्सक (तैनिक प्रवचात) में विधारार्थ के जबके हैं, पर उनकी कार्यविवधी सवा ही तेना प्रिविनियम (Army Act) और उनके स्वर्णतं को नियमों (Rules) के नियंतन के समुद्रान ही होनी चाहिए। तैनिक कानून तेना वंबंधी कुछ प्रवासनिक बातों पर की विचार करता है पर व्यवहार में सामान्यतः केवल स्वर्णाई की हो सेंब एकता है।

कान्त्र का कार् होना — मातिकाल भीर युढकाल में देश में या देश के बाहर सक्षत्र सैनिकों के सभी सदस्यों पर सभी समय यह कान्त्र लागू होता है। कुछ विशिष्ट स्वसरों पर सामाग्य नागरिकों के हुछ वर्गों पर भी इसके हुछ श्रंत लागू होते हैं। ऐसे नागरिक हैं: एकिय सेवा के विविद्यानुवर, मुद्देश संवाददाता इत्यादि।

सार्यंख का — प्राप्तंब ला धीर सैनिक कानून एक नहीं हैं।
प्राप्तंस ला का धायन है सावार्य कानून का स्वयन कर देस के
प्रमुतासन (या उपके कुछ धंय) को सैनिक प्रिकारण को पीर देगा।
इसका नवीन उपाहरण पानिस्तान के प्राप्ट्रपति धर्मूब की द्वारा
पानिस्तान के प्रमुख्य को यहिया की सीपकर मार्थंस का
सानू करता। ऐसा ही भागंस नार्यंत्राव के राज्यपास सर मार्थंस
सोवायर ने सन् १११६ हैं में प्रमुख्य में नामू किया वा जब
विद्यावाला वाग की नरहरण्यावाली घटना हुई थी। आयंत लाका
धावय उस कानून से भी है जो निजयी क्यांवर निकी निर्देश को
धावकार में करके उस देश या देश के किसी भाग पर नामू

इतिहास -- भारत में सैनिक कानून का इतिहास बहुत प्राचीन है। सेना में धनशासन (खने के संबंध की सचनाएँ बहुत कम प्राप्य है। इस उद्देश्य के सिये हमारे स्वतिकारों ने कछ संदिताएँ बनाई थी, इसमें कोई संदेह नहीं है। महाभारत के शातिपर्व धीर अर्थशास्त्र, को ईसा के पूर्व लिसे संब हैं, में कुछ ऐसी उक्तियाँ मिलती हैं जो सैनिक कानन भी परिभाषा के सत्यंत प्राती है। उदाहरसास्वरूप शांतिपर्व में ऐसा नियम दिया हमा है कि न्ना के भगोड़े की मार शासा वा जसा भी दिया जा सकता है। वर्षशास्त्र में प्रयान सेनापति को ऐसा घादेश है कि युद्ध या शांति में सेना के धनुतासन पर विशेष ध्यान दे। इसी प्रकार 'सुकतीति' सीर 'नीतिप्रकाशिका', जो बहुत पीछे के लिखे यंच हैं, में सैनिक कानून के कुछ नियम दिए हैं। 'शुक्र-मीति' में पैसा आदेश दिया हुआ है कि हिल्यारों और वर्धों को बराबर स्वच्छ रसना चाहिए, ताकि उनका उपयोग तत्काल किया जा सके, सैनिकों को सन्त्र के जवानों से बंधुरवमान नही रहने देना चाहिए। धवसा, विस्वासपात, युद्धक्षेत्र से भाग जाने, गृत सचनाधीं के भेद स्रोल देने पर तरकाल जो दंड देना वाहिए उसका उल्लेख 'नीति-शकाशिका' में है। पाश्चारय देशों में ऐसे नियम बहुत बाद में बने। अबसे पहली सैनिक परितका दमरी जताब्दी की बनी समझी जाती है जिसके कुछ संश शाहंशाह जस्टिनियन (Emperor Justinion) बारा जनके बाइजेस्ट में दिए हुए हैं । सन्य पामवात्य देशों में तो ऐसे नियम धीर बाट में बने, तब इनका नाम 'मैन्य नियम' (Articles of War) पढ़ा था। ऐसे सेन्य नियम इंगलैंड में किंग रिचार्ड विलीय बारा १४वीं शताब्दी में बनाए गए थे। संयक्त राज्य धमरीका में १७७६ ६० में सैन्य नियम बने। ब्याधनिक काल में सभी सविकसित राज्यों में सैनिक कानून की संहिताएँ बनी हैं। ये संशत: देश के रस्म रिवाजों पर आधारित है पर अविकांशत: विधानमञ्जों दबारा अधिनियम (enactments) से बने हैं । मिल भिन्न देशों में ये भिक्ष भिन्न नामों से जाने जाते हैं। भारत, ग्रेट ब्रिटेन भीर राष्ट्र-मंडल के कुछ धन्य देशों में ये बामी ऐक्ट (Army Act), स्युक्त राज्य धमरीका में युनिफार्म कोड घाँव मिलिटरी खहिटस (Uniform Code of Military Justice), कत में विशिष्णनरी कोड घाँव दि सोवियेट मार्भी (Desciplinary Code of the Soviet Army) कहे जाते हैं। भारत में भी कुछ सभ्य देशों की तरह जज, ऐडवोकेट

जेनरल सैनिक कामून की एक पुस्तिका (Manual) प्रकाशित करते हैं जिसमें सभी अमिनितम और सैनिक कामून के प्रकारन के प्रकार (procedure) दिए रहते हैं। इसी दिमान पर मार्सेस सा अदासत को कार्यप्रवासी का दायित्व रहता है।

भारत में बाधुनिक सैनिक कानून - ब्रिटेनवालों ने गत सगभग ३०० वर्षों में भारत में स्थित भपनी सेना के नियंत्रख के लिये जो नियम बनाय थे. उन्ही पर भारत का बाधूनिक सैनिक कानून धाषारित है। १७वी शताब्दी के प्रथम प्रधंकाल में ब्यापार के लिये अग्रेजी ईस्ट इंडिया कम्पनी ने जो कारखाने स्थापित किए जन कार-कानों के संरक्षण और प्राने प्रधान प्रविकारियों के गौरव के किये रक्षको को नियक्त किया। बाद में इन रखको के सगठन में सुभार हमा भीर उसके फलस्वरूप देशी भीर यूरोपीय सेनामी का भादुर्मीव हुया । सेनाओं की सक्या क्रमशः बढ़ती गई भीर अनुशासन स्वापित रखने के खिये समय समय पर कानून बनाने की भावस्थकता पड़ी। वे कानून 'बुद्ध के नियम' (Articles of War) कहलाए। भारत मे तरकालीन कपनी के लीन भलग प्रशासनिक भाग बनई, महास भीर कलक्षा ये जिन्हें 'प्रेसिडेन्सी' कहते थे। प्रत्येक प्रेसिडेसी की भवनी रोताएँ की भीर १०१३ ई० से उन्हें युद्ध के निवम बनाने के अपने अपने अधिकार थे। अतः तीन अलग अलग सहिताएँ बनी जो प्रत्येक प्रेसिडेंमी की विशिष्ट परिस्थितियों के कारण एक दूसरे से भिन्न की । १८३३ ई० में ब्रिटिश संसद ने शासपत्रित स्मिनियम (Charter Act) बनाया जिसके घनुसार ब्रिटिश मारत में कानून बनाने का अधिकार कसकते के केवल गवर्नर जेनरल इन कीसिल (Governor General in Council) के हाच में रहा पर श्रीस-बेंसियों की अपनी अनग अलग सेनाएँ बीं। १८६५ ई० में तीनों में सिडेन्सी सेनाएँ मिलकर एक हो गईं छौर तब भारतीय सुद्रध के नियमों में पर्याप्त सुवार करने की धावश्यकता पक्षी। किर १६११ ६० में एक बिल का मसीदा बना जिसमें तब तक भारतीय सेना संबंधी वने सब कानुनी वो मिलकर एक सरल और व्यापक अधिनियम बना। १६११ ६० के मार्च में वे प्रधिनियम कानून बन गए धीर उसका नाम 'मारतीय सेना श्राधिनयम' (Indian Army Act) पडा और १६१२ ६० के जनवरी से यह लागू हो गया। इस विषय से सबित पहले के सभी समिनियम निरस्त (repeal) हो गए ।

१११४-१८ ६० के विवयुद्ध में शितकों के कुछ दंशों को निवादित करने की धावश्यकता प्रतीव हुई। इनका निवादित करने की धावश्यकता प्रतीव हुई। इनका निवादित प्रकृष्टरा अधिनियम, जिले सेना दह निवयन प्रतियम कहते हैं, पारित हुआ। उस समय से केकर १० वयों तक दोनों धाविनियम और उनके बंतर्गत को सिहता को रहे। गारत के स्वतंत्र हो जाने के बाद, कुछ जयन पुत्रारों के साव जरूरी कानूनों को एक व्यापक धाविनियम से समाविक्ट कर ११४० ६० का सेनिक धाविना को साव प्रतियम सेना की सेनिक सी सी की सीनिक सी सिंग की सीनिक सीनिक

ऐक्ट (सर्वेशिका सेना अविनियम), राष्ट्रीय केडेट कोर (National Cadet Corps) इत्यादि ।

यक्षि चारत का ब्राचुनिक सैनिक कानून प्रचानत्या ब्रिटिक स्वाने के किये क्षय चुचार किए यए हैं पर दोनों में एक बनाने के किये किये कुछ चुचार किए यए हैं पर दोनों में एक मीनिक संतर हैं। ब्रिटेन के तैनिक स्विभियम का प्रति वर्ष संतर हारा नवीकरण होता रहुता या पर चारत का सैनिक सिम्मय किया वार्षिक नवीकरण के स्वान्त रहता है। सावस्वकता होने पर समस समय पर वक्षमें संबोचन होते रहते हैं। ब्रिटेम में वी १९४५ ई॰ में कानून में संविचानी परिवर्तन हुए विश्वसे चार्षिक नवीकरण हुटा दिया गया।

आरत का आधुनिक सैनिक कानून - जब कोई व्यक्ति सेना में भर्ती होता है, तब उसे एक नामांकनपत्र पर हस्तासर करना होता है, जिसपर सेना में अर्ती होने की मतें दी हुई रहती हैं। हस्ताकर करने का तारवर्ष यह होता है कि वह उन खतों का पालन करने की धपनी स्वीकृति देता है। नामांकन के पश्चात्, उसे परिवीक्षाकाल पुरा करना पड़ता है और तब बहु खेवा के लिये योग्य हो जाता है। फिर उसे सैनिक निष्ठा (वकादारी) की सपय सेनी पड़ती है। इसे 'साक्ष्यांकन' (attestation) कहते हैं । किसी ब्यक्ति के नामांकन धीर साध्यांकन हो जाने पर वह सैनिक का पूरा पद (rank) प्राप्त कर लेता है और तब स्थायी क्य से सैनिक कानून के प्रकीन था जाता है, सिवाय उस दक्षा में जब वह व्यक्ति सेना से हुटा दिया गया है अवना बस्तित कर दिया गया है। अधिकारियों अवना अनर राजाविक विविधारियों (lunior Commissioned officers) का नामांकन नहीं होता, उनका कमीशन होता है। जिन व्यक्तियों का नामांकन या साह्यांकन नहीं होता पर वे सेना के साथ सकिय सेवा में प्रचवा शिविर में सेना के किसी अंश के साथ या नार्च पर या किसी सीमांत पद (frontier post) पर रहते हैं जनपर भी सैनिक कान्त स्थायी क्य से सागु होता है।

सैनिक कानून प्रशासन — वैनिक कानून सामाग्यतः गार्थात ध्रायासन हारा प्रवासित होता है परसु कुछ परिस्वितियों में प्रतिष्ठ के कमान्य सिकारी हारा भी मसाबित होता है। सन वेशों में छोटे छोटे अपराधों के लिये मार्थाल स्थानत की वारख न नेकर कमान अधिकारियों हारा ही चंद दे दिया बाता है। ज्याद प्रतिकृत में यदि कोई वैनिक खराब के नमें में पाया जाय तो बिना मार्थाल स्थानत में गए ही उसके विरुट अधिकारी जेते सर्वंद के सकते हैं। उसी प्रकार नारत में भी छोटे छोटे अपराधों के क्यान स्थानता उत्कार वंद लिये रहना, प्रतिकारता, कुछ निविश्व काल के लिये वेतन रोकर स्थान, प्रवक्तारता, कुछ निविश्व काल के लिये वेतन रोकर स्थान, प्रवक्तारता, कुछ निविश्व काल के लिये वेतन रोकर स्थान, प्रवक्तारता, कुछ निविश्व काल के लिये वेतन रोकर स्थान, प्रवक्तारता, कुछ निविश्व काल के लिये वेतन

क्षपराथ — वैनिकों द्वारा किए गए क्षपराथ वो प्रकार के, वीवानी यां वैनिक, होते हैं। वैनिक क्षपराथों पर मार्चक करावतों क्षपया विकर तेवा की मुनिटों के नाम विकरारियों द्वारा विचार किया चावा है। चारत के बाहुर सबवा बिकस देवा में बने वैनिकों के वीवानी अपराधों पर यो मार्चक क्षपत्वतों द्वारा विचार किए बावे हैं। बांजिकाल में बी यदि खैनिक ने दीवानी परपाध किया हो तो उचका भी विचार साम्रेल स्वालत में हो एकता है। आरत में किए गए ऐसे लोगों के प्रति विनयर वैनिक कानून सुन नहीं होता, सबैनिक स्वरापों का सैनिक स्वदासत में विचार नहीं होता। उनहें विचारायें बीवानी स्वरासत में भेज दिया जाता है। बीबानी स्वराणों के लिये जारतीय दंड चींहता (Indian Penal Code) में दी गई स्वार्ण लागू हाती हैं। बीबानी स्वरापों का साह्य यहाँ उन स्वरापों के हैं विनक्षेत्र लिये चैनिक प्रिपिनयम में कोई स्वयद्या नहीं है।

खीनक ध्यराय दो वर्गों में बीटे जा सकते हैं, एक वे जिनमें पूरणुवा पहते कन वंद की व्यवस्था है, दूसरे वे जिनमें पूरणुवंद नहीं विवा जा सकता है। इन मारामों के छुत्र करोत इस प्रकार हैं: (१) किसी सेनिक की पूरणुवंद दिया था सकता है, यदि यह गैरिसन या पद से निसंज्ञता से हठ जाता है, हिम्यारों को मिसंज्ञता से स्थान देता है, ग्रनु के साथ संबंध स्थापित करता है स्थान बनु को सुबना प्रदान करता है। सनिवहत व्यक्ति को संकेत नता देता है या जुरू को साथन या संस्कृत देता है हरगिर।

निम्नलिकित धपराधो के लिये भी मृत्युदंड दिया जा सकता है, चाहे वह सकिय सेवा में रहे प्रयंता नहीं -- विद्रोह (एक व्यक्ति विद्रोह नहीं कर सकता, कम से कम दो व्यक्ति का विद्रोह के शिवे होना भावश्यक है), भवशा (insubordination), किसी वरिष्ठ श्रविकारी को सारता, वरिष्ठ अविकारी की भाजा का उल्लंबन करना, विद्रोह को जानते हुए वरिष्ठ अधिकारी को तस्काल उसकी स्थना न देना, केना को छोड़कर आग जाना और हिरासत में रखे व्यक्ति को बिना सधिकार छोड़ देना इत्यादि । (२) मृत्यु से कम दंड उस व्यक्ति को दिया जाता है जो शातिकाल में संतरी को मारे. संतरी के बना करने पर भी किसी स्थान में बलात यस आय. क ठेही संकटकी बंदी बजाय, संतरी होने पर अपने अधिकार में रखें पदार्थों को लूटे, धननी चौकी पर सो जाय, अपने वरिष्ठ स्राधिकारियों की सबका करे समया उनके प्रति शृब्दता का व्यवहार करे, मगोड़े को बाध्यय दे, चीरी का दोषी हो, घपने की चीठ पहुंचाय ताकि वह सेवा के अयोग्य हो जाय, करता (जैसे बोडे के प्रति) प्रदक्षित करे, नशे मे हो, घाकपंश (Extortion) करे इत्यादि ।

कुछ सम्य सेनिक साराभ, जिनमें मृत्यूरंक नहीं दिया साता, में हैं — सपने पर के लिये सखीसन रीति के स्ववाहर करना, सपने सपीनक कोसीरियों के साथ सूरा व्यवहार करना, किसी व्यक्ति की वर्षनावना पर सामात करना, सार्थवृत्या का प्रयक्त करना, हस्लाहि। (सपराभों की पूरी तृत्यों के लिये वैनिक स्विप-नियम सेला)।

र्षेड — सैनिक कानून के संतर्गत जो दंड दिया जा सकता है जनमें कुछ दख प्रकार हैं: मुखु, निसंतान (transportation) काराबाद (सामान्य या कडोर), सेना से हटा देना, क्वास्त्वमी, क्ष्मंड, फटकार हत्यादि कूर तथा सम्यागन्य दंड, के कोड़े मारमा, क्वी सन्य देवों के सैनिक कानून में वजित्त है, मिक्स विक्र सजाएँ एक साथ दी जा सकती है. बीसे पद से गिरा देना भीर भर्य-दंड, बर्जास्तरी तथा कारावास, दोनों ही एक ही बपराय के तिये दिए जा सकते हैं। सेना से हदा देना मारत धौर ब्रिटेन में प्रचलित है पर संयुक्त राज्य धामरीका और धम्य धनेक देशों में नहीं है। यह कैवल स्विकारियों पर सागु होता है। जिसको वह सवा दी वाठी है वह सरकार में किसी भी काम के लिये कोई इसरी नौकरी पाने के लिये सयोग्य होता है। बरसास्तगी सभी कोटि के व्यक्तियों पर सागू होती है। इसमें लाखन अंतर्निहित है। पर बसास्त व्यक्ति बसास्त करने-बाले बाधकारी की बनुजा से पुन: नियुक्त हो सकता है। कानून में महत्त्वम सजा. जो दी जा सकती है, दी रहती है पर बदालत उसे महत्तम या जससे कम. जैसा वह उचित समके, दे सकती है। ब्रिटिक सैतिक कालन में इस नियम के वो प्रपदाद है - १, माँद किसी प्रधि-कारी की सवपूरक (Scandalous) साचरण के सिये सवा दी गई है तो उसे सेना से हट जाना श्रानवार्य है। २. यदि उसे हत्या के लिये बोबी वाया गया है तो उसे पुरुष्टंड धवाय मिलना चाहिए । इसके सिये कोई इसरा वैकल्पिक दक नहीं है। पूर्य पाए व्यक्ति की फांसी पर सटका दिया जाता है सथवा गोसी मार दी जाती है, जैसा धवालत का निर्देश हो ।

सैनिक न्यायालय (Court Martial) — मारत में सैनिक कायायालय पार प्रकार के, ग्रेड विदेश और संदेश और सेहिन विदेश राज्य यमरीका में दिन प्रकार के ग्रीर फांड में केवल एक प्रकार के होते हैं। ग्रामक के ब्यायालय हैं: (१) सनरी (Summary) डैनिक न्यायालय, (२) स्वरी सामान्य डैनिक न्यायालय, (१) जिला डैनिक न्यायालय, किंदी व्यक्ति को विदेश को विदेश की विदेश को विदेश को विदेश को विदेश को विदेश की विदेश को विदेश की विदेश की

सानरी विभिन्न स्वायास्य — किसी मुनिट या दुकड़ी का कमान स्विकारी, वित्र बहु राखादिस्ट सिक्कारी है तो, स्वायालय में ठेव करवा है। वह सकेने न्यायास्य स्वरता है र वो सम्य सिक्कारी कार्य-कम में सवस्य उपस्थित रहते हैं। मह न्यायास्य काराबाद का रंड, जो एक वर्ष से सिक्क न हो भीर सम्य खबाएँ, पुरुषु या निर्वादन की सोहकर, दे स्वरता है। तथा की खंड़ीस्ट की सावस्यकात नहीं पड़नी और तरकाल कार्यास्वत की जा सकती है, विवाय जब दशा में यब सम्यायपुर्व या यवित्र होने के काराया केंग्रीस सरकार के अथान लेकिक स्वराद सावस्य स्वरत सावस्य

सामरी सामान्य सैनिक न्याचालय — इट न्यायालय में कम से कम की तान श्रीकारी रहते हैं। वरिष्ठ प्रविकारी समझ होता है। तह ग्यायालय नेता पारतीय प्रविकारीय के प्रतिकृत स्वानेशके कित है। स्वान्त का विचार कर सकता है और मुख्यू या इससे छोटा दंढ से सकता है। ऐसा ग्यायालय सामाग्यतः सिक्य सेवा परिकारिक की सब सामान्य सैनिक स्वायालय मुलाना व्यवदाली नहीं होता, केठता है।

विका सैविक न्यायावय — इसमें तीन श्रविकारी (वेचीवे मुक्तसों में बांच) रहते हैं और इसका श्रविकारक्षेत्र उन वनी व्यक्तियों पर होता है जो वैनिक श्रविनियम में आते हैं, श्रविकारी, स्वार क्षीवान श्रविकारी या नागरिक श्रविकारी इसके प्रवाद हैं। यह कारावास, जो दो वर्ष से प्रविक न हो, या प्रन्य छोटी छोटी सजाएँ (धर्षदंड दरयादि) दे सकता है। यूरयुया निर्वासन का दंड यह नहीं देसकता।

सामान्य आर्थेस त्यायासम् — में कम से कम पीच (किटन कुक्तमों में सात तक) प्राविकारी रहते हैं। इसका स्विकारकेष उन क्यो स्थालियों पर होता है जो संनिक स्वित्तिम्स के संतर्गत साते हैं स्रोर स्वित्तिम्स में निष्ण गए रंडो को तह दे सकता है। यह सर्थोच्य मार्थेस न्यायास्त्र है। इन सभी न्यायास्त्रों के सिले स्वितित्तम सीर नियसों से विस्तुत सनुदेस सीर न्यायास्त्र के सुताने, न्यायास्त्र के सेठाने, सदस्यों की योग्यता, स्वा की संबुध्ध्या रह करने, गवाहों सीर उनकी पुच्छा, स्वित्तुत्त के बचाव करने के सिसे ऐडमोकेटों या बक्षीओं की नियुक्ति सीर सम्य संबद्ध्य कार्यों की स्वित्तर क्रिया-विश्व ती हरे हैं।

व्यधिकारक्षेत्र - समी व्यक्ति, जो सैनिक प्रधिनियम 🕏 धंतर्गत बाते हैं, श्रसैनिक बपराधी के लिये देश के सामान्य दीवानी कासून के मंतर्गत भी काते हैं। यदि वे भारतीय दंडसंहिता के विश्वक कोई अपराध करते हैं तो उनपर दहसंहिता लाग होती है। यदि किसी समियुक्त को किसी सपराध के लिये मार्शन न्यायालय से सजा मिली है या वह छोड़ दिया जाता है तो दीवानी श्रदाशत उसका विचार कर सकती है, पर वंड देने में दीवानी श्रदाश्रत सैनिक स्थायालय में दी गई सवा को ब्यान में रख सकती है। यदि किसी बपराच के लिये दीवानी बदासत ने पहले विचार किया है तब फिर उसी अपराध के सिये सैनिक न्यायासय विचार नहीं कर सकता है। यदि कोई ग्रपराध ऐसा है जिसका विचार दीवानी, फीजबारी सदालत या मार्शन बदालत दोगों में हो सकता है तो सैनिक ब्रविकारी निर्मुय कर सकते हैं कि नैतिकता सीर सैनिक सुरक्षा के विचार से उस सपराव पर वे स्वयं ही विचार करें धवना नहीं। पर जब कोई ब्यक्ति सामान्य फीजवारी कानून का गंभीर अपराध (बलात्कार, हत्या आदि) करता है तब वैनिक अधिकारी को अपरावी का विचार करने के लिये उसे बीवानी अदासत को सौंप देना चाहिए। यदि कोई अपराय बीवानी या फीवदारी घदानत के क्षेत्राविकार के बंदर आता है और बवाबत यह समझती है कि अपराय का विचार उसी के द्वारा

होगा चाहिए तो बहु है निक सिंपकारी के पास भेज दिया जायना सबका कार्योजिक तक क्षित रखने के लिये कहें जब तक उच्चतर प्रविकारी, जैसे जेंद्रीय सरकार, के महा के सावनक निवंस प्राप्त न हो जाए। केंद्रीय सरकार का निर्मुय संक्रिय होता है। संयुक्त राज्य समरीका में जैनिक सेवा में नये यदि किसी व्यक्तिको सर्वोनिक सरपाल के लिये वीवाणी स्विकारी पकड़े तो जैनिक सविकारी उच्चति हस्तवेण महीं करेंगे पर बिटेन में ऐसा नहीं है। बहाँ वैनिक पविकारी उच्चर विवार करेंगे।

यदि किसी व्यक्ति की शीवानी घरानत से कोई सवा दी वाती है तो खरी धरराव के सिवे फिर चयर सेनिक धरावत में विचार नहीं किया वा सकता। यर उसकी ध्वाकी धुचना उच्च सैनिक सर्वकारी को देशी जाती है जो समियुक्त को बरसास्त सम्बन उसके सर्वकारी कातीत कर सकता है।

दीवाची खरिकारों की सहायता — वांतरिक कानृत धीर कान्त को कान्त का उत्तरवाधिक वर्षनिक खरिकारियों पर है वीर अपने कार्यकर्ताधिक वर्षनिक खरिकारियों पर है वीर अपने कार्यकर्ताधिक वर्षनिक खरिकारियों के हैं। पर जब स्वववस्था संवीरिक पुनिस्त के निवंत्रण के बाहर हो जाए धीर विवाह उत्तर वाहता देने पर भी पाँच या अधिक व्यक्ति का नीर विवाह ने विवाह के लिए कार्यकर कार्यों के स्ववाह के लिए कि तर कर के संवाह कार्यकर है। पर जिल्हें देने कार्यकर विवाह कर के में सहायता में सकता है। निवंदर देने कार्यकर वाह कि भी सपराधिकों की निवंदर करने से सहायता में सिकार करने से सहायता में सकता है जिलक खरिकारियों की इस प्रवाह नदक करना वीर्ति के कार्यकर के स्वति यो प्रवाह के स्वति यो प्रवाह के स्वति यो प्रवाह के स्वति यो प्रवाह के स्वति के सिकार करने पहला है कि स्वति यो प्रवाह के स्वति के स्वति

यदि वैनिक शविकारी को ऐसी वैनिक सहायता के किये आवेश प्राप्त हो तो उसकी तरकाल पूरा करना वाहिए। ऐसा काम करते हुए उद्देश्य की पूर्ति के किये अधिकारी को कस से कम बल का उपयोग करना चाहिए। किसी गैरकानूनी अधाय को तितर वितर करने या धेरों को खांत करने के विशे कितने न्यायसंत्त बल की आवश्यकता है, यह परिस्थितियों पर निभंद है पर सवा हो, यह इतना कन रहना चाहिए जितना उद्देश्य की पूर्ति के किये विलक्षण आवश्यक हो।

मान जा जारा सारी में दिसाई पड़े और निकट में कोई मान्यान्ट्रिट में हो मिसाई पंपर्क स्वाधित किया जा खड़े, तम तेना का कोई मी कसीवन प्रसिकारी पैरकानूनी कमान को तितर कितर करने के सिन्धे स्वतःभेरणा से सावश्यक कारवाई कर सकता है। स्वतः येखा करते हुए को यहि संप्रमू हो तो अधिकट्टेंड के संपर्क माने को भीवित करनी चाहिए और ऐता होने पर एकके यावेख माने को भीवित करनी चाहिए और ऐता होने पर एकके यावेख का पालन करना चाहिए। समयोग करने सुन्हें के स्वतः सिकारी को सावी संपर्क तथा ये औड़ को समझा देना चाहिए कि में करन कितर हो जाएँ और सावश्यक र देना चाहिए कि में करन कितर हो जाएँ और सावश्यक र देना चाहिए कि में करन कितर हो जाएँ और सावश्यक र देना चाहिए कि में करन कितर हो जाएँ और सावश्यक र देना चाहिए कि में महत्व के सावश्यक सावश्यक स्वतः स्वति का सावश्यक र सावश्यक सावश्यक स्वतः स्वति का सावश्यक स्वतः स्वति का सावश्यक स्वतः स्वति की सावश्यक स्वतः स्वतः स्वति की सावश्यक स्वतः स

चंत्र सिक्कारी को सदद करने के लिये पगर कोई गिजिस्ट्रेड नहीं हैं गो स्वाउनेरण से यदि वह कोई काल करता है तब वह उसके मिंदे सोवी नहीं समझ्या जाता बच्छों उसने ऐसा काम उद्याव से किया है भीर कम से कम बला का प्रयोग किया है। इसी प्रकार चैच पायेश के पाखन में यदि कोई सबर सिक्कारी वा चैनिक कोई कामें करता है तो बहु कोई सपराथ नहीं समझ जाता। ऐसे कामी के लिये किसी कोजवारी सदासत में केंद्र सरकार की समुमारिक विना सिक्कारी या चैनिक के विवद्य कोई मुक्तमा नहीं चलावा पा सकता।

सर्वेतिक प्रविकारियों की सहायता के विधे यदि कोई प्रविकारी वेतिक भेजता है तो बड़े इसकी सूचना तकाल जेतरला स्टाफ के प्रधान के पात, जब घटनास्वक से धीर स्वीकित हटा निए वाय तत्व भेज देनी चाहिए। उदमें उसके करना चाहिए कि यदि गोली चली तो किउने इतावत हुए। गोली चलने पर जो उपप्रवी सायल हुए उनकी तरकाल बास्टरी या प्रथ्य खहायता क्रिती साहिए से साहि

जब मनिस्ट्रेट गोली चलाना बर करने का सावेश दे तब गोली चला बंद हो जाना चाहिए। उसके बाद सैनिक कमांबर धपनी सोर सपने हीनकों की मुख्या के निस्से ही सारमपरिस्ता के सीवकार के संतर्गत कार्य कर सकता है। [प्राठ ना॰ वे॰]

सैनिक गुप्तचर्यों (Military Espionage) बाधुनिक मृद्द्य का युक्तियुक्त वंपायन तथा उन्नवें दिवस धान करना विजया सैनिकों कोर हिम्मारों पर निर्माद है वस्ता ही गुनवर विमान की सुन्नविधियारों पर । जल, स्वल तथा बायुद्धेना का वह विभाग जो लहु की निर्माद की सुन्नवा देवा है, गुनवर निमान कहनाता है। गुनवर विमान की युद्ध के समय बहुत काम करना पहता है। उदाहरण-तथा विजय वहासुन्नवा की समरीका का गुनवर विमान प्रति दिन १,४०,००० पन, फोटो, मानविज सीर सम्य संदेश प्राप्त किया करना सा

सैनिक गुम्बर्यों का कार्य दूसरे देवाँ की स्वनाएँ एकव करना, सनुवाद करना, उनकी कमकना तराश्वाद प्राप्त स्वना को वितरित्य करना है, यह सुवना सुद्ध अवस्या चांतिकाल में प्राप्त की बा स्वति है। स्वयि पुरातन काल से ही रूचव में सैनिक गुम्बर विमान का मुस्स स्थान रहा है, परतु सम्पता के विकास के साथ ही गुमवर विमान को कोव भी विकसित हो गया है तथा साथनों में भी नदी-नता झा गई है।

ख्यमा के प्रकार — बचु की योग्यता तथा उनकी योजनाओं का वही अनुमान तभी लगाया था सकता है जब हमें उनको रचना-वार्षिक, फैलाव, सरम सरम, बार्ले, तैस्य खर्षिक, दगरका कार्य, उस वेच की योगोलिक तथा राजनीतिक दिश्मरि, गातायात के साथन, इवार्ड सहे, तार, टेलीफोन, वायरलेस व्यवस्था, उत्पादन के साथन, सोबोधिक दिखाँत तथा उनके तेताओं की नियंतवाओं का जात हो।

स्वना प्राप्ति के साथन --- वांतिकाल में बादु विवयक सूचना-प्राप्ति के मुक्त साथन उस देश के सरकारी प्रकाशन, व्यापार संबंधी पत्र पत्रिकार्षे, कलात्मक कार्यं तथा उनके प्रकाशन, स्वायी तथा परकारी दिनिक प्रकाशन, दीनकों के लेख तथा भूगोल संबंधी पुस्तकें हैं। बहु सूचना प्राय: उद देश के विश्वतनीय कार्यकर्ताओं, को रिरेडों में रहते हैं, द्वारा प्राप्त की जाती है। इसके घनिरिक्त कुछ पुस्त सूचनार्ये हुतते देशों के कर्मचारियों को पून घादि देकर की प्राप्त की जा कक्ती हैं।

मुक्त निक्ष में गुप्तकर विजाग के मुख कर्मकारी कहु के वह की निक्ष में बाकर भी पर्यन्त सुकता माध्य कर सकते हैं। वायुगत कार किए सह प्रकार किए सह प्रकार कर सकते हैं। वायुगत कार किए सह प्रकार किए सह प्रकार के स्थान के प्रकार के स्थान के स

स्वनाओं का स्थोग — गुख्यर विभाग द्वारा वातिकाल वें एक व ल्यनाएँ, किसी भी देश की शत्रुवत्ति के धनुसार सुरक्षा कार्य तथा साक्षमण करने की योजना बनाने में सहायदा देती है। युक्त बिद्ध वाले पर भी पुरत स्थनाएँ परिकारियों को बहु की वालों का धौर बसी के धनुसार सेनासंवालन में सहायता देती है।

युवा श्वीक गुलवर्थी — सारिकालीन प्राप्त स्वनाएँ हुइ खिहने पर युव्ह खिल में पर स्वाप्त करते हैं। परतु युद्ध छिहने स्वाप्त राज्य गुल्क छिहने पर स्वाप्त के शब्दु की परत्य स्वाप्त के शब्दु की परत्य स्वाप्त के शब्द की महिला से किया महिला से स्वाप्त की मारिविधि, उन्न से सार्व की भी प्रवस्य स्वाप्त की भी प्रवस्य स्वाप्त की भी प्रवस्य स्वाप्त की मारिविधि, उपन करती चाहिए। युव्यकाल में गुलवर विभाग के कार्यालय प्रविकासक सुप्त से सुप्त करती की सुप्त स्वाप्त से सुप्त के सुप्त से सुप्त की सुप्त सार्व में होते हैं।

शुस्त स्वाना के क्षेत्र तथा क्षित्राय — त्वागायाति का सिन्नाय क्षेत्र के प्रत्येक पोजना का ध्यान रखना तथा उनको प्रश्यित करना है। क्योंकि कात्र है। क्योंकि कार्यात तथा गतिनिक्ष के स्वावित होनी चाहिए जिससे क्यांकि कार्यात होनी चाहिए जिससे क्यांकि कार्यात होनी चाहिए जिससे क्यांकि कार्यात होनी चाहिए जिससे क्यांकि क्यांकि होने व्यवस्था युद्ध सामग्री, क्यांकि कार्यात क्यांकि, व्यवस्था युद्ध सामग्री, क्यांकि कार्यात हो। युद्ध स्वावित हो। युद्ध स्वावित हो। युद्ध सामग्री कार्यात कार्यात कार्यात युद्ध सामग्री कार्यात कार्यात युद्ध स्वावित हो। वार्या युद्ध स्वावित हो। वार्या हो। युद्ध स्वावित हो। वार्या हो। युद्ध स्वावित हो। वार्या हो। युद्ध स्वावित हो। वार्यात हो। युद्ध स्वावित हो। वार्या हो। वार्या प्रमुद्ध स्वावः परिवर्तित हो। वार्या हो।

सनुका युद्ध सार्थन कहा महत्यपुर्ध है। इसने सनु की तैन्य रचना, उत्तकी संक्या, गतिशिक्ष, विमानन, मानसिक सावना, कहने की योध्यत, तेना के सफसरों की विशेषदायों भीर मुक्त दिसाहियों की पूर्ति के सामन सार्थिक। पता चलता है। सेना के मिमन यूनियों की यहचान ही पुत्रवर्धा की मून वह है। सनु के यादायादा साथनों की सहादिया युद्धवोजना में परिवर्तन मा सकती है।

सुद्रवारंत में बहु की कला का जान शबु के बांतिकाबीन प्रतिस्ताष्ट्र के नगाया जा वकता है। परंतु पुरुष में प्रयुक्त हिस्सार सीर पुरुष में वारियतेंन किए गए हीं उनका प्रध्यान सावस्थक है। कोई भी कसांबर सपनी योजनाएं पुरुषर विश्वास हारा प्राप्त शत्रु की सूचनाओं के बाबार पर ही कार्योज्यक करता है। इसीलिये शत्रु की प्रत्येक कार्यवाही की ब्रत्यंत साववानी से वेका जाना चाहिए।

मुद्ध देदियों, मारोड़ों सौर वहाँ के निवानियों, हाथ में साए काप बात तथा खास्त्री की जारी है। की जारी है। देविकटा समिद्ध र दिवाने में यह बातकारी के की जारी है। देविकटा समिद्ध र दिवाने में यह बातकारी तहु की मुद्ध संबंधी सामग्री, हिम्मार और रसद सादि के निवय में यता लगाने के लिये की बाती है। मूर्य की देखमाल का उदेश साझ की दूरी कूटी सूमि की देखमाल करना है। को नगामी येण सांसत पूर्णिट मोर रियाला का मुद्ध प्रश्नित कर दिवाने हुएस कार्य करते हैं, जब कि देवल में तेन सास पास प्रश्नित करने देती है जिलका कार्य अपने गंग से ही साझ की गांतिय स्वया है स्वालित प्रयोजकारों को, जिलको निवेश सौर प्रश्नित स्वया है। स्वालित प्रयोजकारों को, जिलको निवेश सामग्री से गई हो, ऐसे स्थान पर रखा जाता है बही से वे साझ की सास्त्रीय स्वया है। स्वयान यर रखा जाता है बही से वे साझ की सास्त्राय साम के संवाल स्वया गंग पर चीकती रखता है। विज्ञान विवास साम के संवाल स्वया न पर चीकती रखता है।

हवाई व्यक्ति और फीटोशांधी ने तो गुन्तवरकार्य में काति ही ला दी है। हवाई फोडोशांधी ने खनू के बवाव की ध्यवस्था, खंबार, सप्ताई भीर हवाई बसबारी के विवय में सूबना प्रारं करना संबव कर दिया है। हवाई गुन्तवर्यों के यदि भूति पर किए गए गुन्तवर्यों से मेनजोन कर क्या जाय तो सिंधक प्रभावशांची होता है।

चर विजाग गुद्द में खनुबेल की पीक्षेत्राली बातों की सूचना देता है, जिनमें रिजर बेता की स्थिति, जनस्वित्त ने साथन मादि स्थान कर्मा सादरिक रखा बीर सैनिक सामग्री प्राप्ति के साथन मादि सिमित्त है। चर विजाग का कार्य प्रस्थेक ब्यूजन को उचित भीर मृद्धित जग से प्राप्त करना है। गुद्दकाल में गुप्तवर्षा मृद्धित कठिन होती है। गुरावर की मायुक नहीं होना चाहिए। सफल गुप्तवर बही होता है वो स्वयुक्त में सदनी उपस्थित का भग्नद्वल म्हर्भा कानूनी कारव्य बता सके।

गुज्यर का मञ्जूषर — गुज्यर के प्रश्नुत्त में वे सब कार्स सिम-लित है यो त्रण के गुज्यवर्श को सम्प्रवहारीय विद्व कर दें। इन कार्सों में मुकाबिल की गुज्यवर्श, खल, करट, रहस्य रखने का सनुवासन, मुख्या, रंशो द्वारा जुराव तथा बननटी वा प्राकृतिक जुवाद, साईकर कोर्स द्वारा सहस्य रखना, रेडियो तथा समाधारपत्रों की स्वेटर स्वत्यसा सौर सनुदारा सेना और बाली जनता को प्रमासित करने के प्रयंत्रों की नकारा करना सादि संवितित हैं। [२० कब]

सैपोनिन और सैपोजेनिन क्षेपोनिन (C_{g_0} H_{g_0} O_{17}) नामक पदार्थ संगेजेनिन एवं बसंरा के संगेप के बने हुए काइकोबाइट होते हैं। ये विजित्त करार के पौड़ों से प्राप्त किए बाते हैं। इनकी विजेवता है कि पानी कहा के स्वाप्त किया नाने पर ये केन (ज्ञाव) देते हैं। एकाइती संव्युपिक सम्ब की उपस्थित में सेरिक क्योराइट के साथ हरा रंग देता है।

सैपोनिन वो प्रकार के होते हैं:

(१) द्राइटरिनाइड सेपोनिन, (२) स्टेराइडाख सेपोबिड

दोनों प्रकार के संपोतिन में भिम्तता केवल म्लाइकोसाइकों की संस्थान में संपोतिनियाले मान में हो होती है। दूमहरपिनाइड संपोतिन में दूमहरपिनाइड संपोलेतिन बनीलाइक सम्ल है यह कि स्टेशइल संपोतिन में स्टेशइडाल संपोलेतिन विजयनितन है।

सेपोनिन की सुई ठंडे रक्तवाले बीवों की रक्तविरामों में विवेश बनाव बासती है सौर एक्त के बाल कर्खों को नस्ट कर देती है, १:४,००० के प्रमुप्ता को तत्तुता (dilution) में जी जब कि वर्ष रस्तवाले बीवों को बससे कीई हानि नहीं पहुँचती। इसी कारख इतका उपयोग सस्यविष के क्य में किया जाता है।

ट्राइटरिकाइक सैपीलिक तथा शैपोजेलिक — रीठा, स्वकेतिका (सैपोजेरिया वैक्सारिया, Saponaria vocavria), स्वकेतिकाखाल एवं स्वकेतिका को जड़ के ट्राइटरिकाइस सैपीनिन प्राप्त किए नाते हैं तो अपायरिक टिक्ट से वहे महरूव का है। इसी के सम्मीय जल संप्यटन ने ट्राइटरिजाइक सैपोजेनिन प्राप्त किया जाता है। कुछ स्वर्तन ध्यवस्य में भी पाए जाते हैं, जैसे यूगोडोलिक सम्म (Urosolic acid), इसेगीलिक सम्म (Elemolic acid), सम्बोजिक सम्म (E-vollic acid)।

इसका व्यापारिक नाम सोपवार्क खैपोनिन (Soapbark-Saponin) है। इसे क्वीलाका या वरीलिया सैपोनिन की कहते हैं।

से गोनिन पीत रंग लिख दुए बरेत योजिस्टलीय यानिकरवादी पूर्ण होता है जिसकी भोड़ी थी साथा ये श्लीक सा जाती है ज्या सर्वेच्या संक्षीत्र उत्पन्ध होता है। जब के साथ कोखाडलीय विस्तवन बनाता है, ऐसकोड़ॉल में बोज़ युनता है, मेबेनोज में बराबर मात्रा में युनता है। ईयर, क्लोरीफार्म योर बेंजीन में विशेष है। रेजिन तथा स्थिर होनों के लाथ पायस बनाता है। विस्तवन में स्थीनिन द्वारा करता है। स्वाय कर ही जाता है सौर वे बहुत फंन उत्पन्न करते हैं। यानी के खाब १:१००००० प्रतुपात में भी फंन देता है। र्यंताविद्या (intravenous) में एन्येकसन देने से यिवरांनागी प्रमाव दिखाता है।

इसे निम्न उद्योगों में उपयोग में लाते हैं:

ए—वर्गनबोबल टाइल (Acoustic tiles) ए—धार जुलाने, १—फोटोबाफी फोट नाने पदावाँ में फंग, देने के निवे ४—फिटल, ४—काम्ब, ६—धुरिक्ता उच्चोग, ७—देवस्वन, ट—पुरा उच्चोग, १—खेंद्र चौर दरल साहुन, १०—दोवर्य प्रसावन, ११—तेन के पावसीकरण में, १२—रक्त के बाक्सीबन की माना का मान निकासने थे।

स्टेराइडाज सैपोनिन तथा सैपोजेनिय — डिज्टेनिय जाति के पोचों से तथा विजी कुल के मेसिकान पोचों से प्राप्त किया जाता है। जल सप्परन या प्रेंपाइस विश्वत द्वारा सेपोनिन से सेपोलेनिन उन्मुक्त होता हैं, यक्षपि कभी क्ली चल सप्पटन से सेपोलेनिन की संप्याम में परिवर्तन की हो जाता है। स्टेराइडाज सेपोलेनिन की संप्याम की यह विधेयता है कि स्टेराइड के के कई स्थानों यर साक्ष्तीयन पटिल पार्थ-पूर्णका निर्माल किए एउटे हैं।

स्टेराइडास धैपोनिन मान देने के नुसा के साथ साथ सब प्रकार

के स्टेरोल या स्टेराइक्स के खाव प्रविशेष धलु योगिक बनाते हैं जो घविकतम तनुता होने पर भी कथिरसंलागी प्रमाव रखते हैं।

भाषी तक इतथा जनगोग प्रशासक (detergents), गरस्य-बिव भीर फेरकारक है ही हेतु किया जागा था, पर इस्य मुख नवी में सीपोकेनिन की शंरण-। के किरतुन अध्ययन के परवाल इसके स्टेराइयाल हाश्मीन बनावा जाने लगा है जिससे इतका स्विक महत्य बढ़ गया है। इस हाश्मीन के लिये वह कच्या साल (raw material) के रूप में काम साता है।

सैबिन, सर एडवर्ड (Sabine, Sir Edward, सन् १७६६-१६६६) अंग्रेन मोतिभीनित, सगोलगान्त्री प्रोर सुगल्लिस, का जन्म ब्रांजन में हुया या तथा स्ट्रीने पूजिस (Wolluch) की परेजन विनिद्धार विकास या हिंग

सद १ दर्द और सद १ दरे हैं जल भी पश्चिमी मार्ग की लोज के लिये सर्गाठत कियाना में से सामेलल नियुक्त हुए थे। इसके परवात रुश्ते सफोका कोर अपरोक्त के उच्छा करियबीय सावर-तरों भी यात्रा, लोलक पर अपरोक्त अरोगी द्वारा पूर्वी को यथावें साकृति जा तकरने के लिये, की। सन् १८२१ में सेकब्बाले लोलक की संबाई के सम्बच्छा सवयी प्रयोग प्रापने लंदन तथा पेरिस में किए। धरने जीवन का सर्विकास रुश्ते पार्थित वृद्धकरण के सनुतंत्रान में विसास । सापके ही प्रयानों के पृथ्वी पर अनेक स्वानों में बुंबलीय नेवशानाएँ स्थापित की गई। सुग्ते के पत्र्यों सीर पुण्यी पर पुंच्लीय विस्तास में संबंध है, यह बात साथ ही ने सील

सन् १८६१--३१ तक भाष गेंबल सोवायटी के भाष्यक्ष थे। सन् १८२१ में इस सोवायटी का वॉबिल पदक, सन् १८४६ में रॉबल पदक तथा सन् १८६६ में के॰ सी० वी० की उपाधि भाषको प्रदान की वई। [भ०दा० व०]

सैग्रुएल पोप्स (१६३३-१७०३) प्रवेत्रो दैनिकी लेखक । जन्मस्थान लदन । केबिज विश्वविद्यालय में शिक्षा समाप्त करके विवाहीपरात पिता के चचेरे भाई सर एकार्डमिटेग्यू (कालातर में भलंधांव सैडविन) के परिवार में नौकरी कर की जो उसका खाजीवन संरक्षक रहा। ध्रयने जीवन में उसने जो सफलताएँ प्राप्त की जनका अप माँटेग्यू को ही था। १६६० ६० मे यह मलार्क प्रांव दि किया-शिष्सं भौर 'क्लार्क भाँ। दि प्रिनीसील' नियुक्त हुमा। १६६५ में बहनीसेना के भोजन विभागका 'सर्वेयर जनरल' बनाया गया जहाँ उसने बड़ी प्रजयकूशनता तथा सुधार के निये उत्साह प्रदक्षित किया। १६७२ में बह नौसेना विजाय का सेकेटरी नियुक्त हवा। १६७६ में 'वोपिश व्यॉट' नामक वड्यत्र से संबंधित मिध्यारोपों के फलस्वरूर उसका पद छीन लिया गया भीर उसे 'लदन टावर' में कैद कर दिया गया। परतू १६८४ में वह पूनः नौसेना विमाग का सेकेटरी बना दिया गया। १६८८ में गौरवपूर्ण कांति होने तक वह इस पद पर बना रहा तथा इस बीच एक सक्षम नौसैनिक बेडे की स्थापना के लिये उसने बका काम किया । १६६० में उसने मेबाएसे काँव दि रॉयल नैकी' नाम से बिटिशा मीलेना का इतिहास बी विका। दो वर्ष तक वह 'रॉयल सोसाइटी' का कव्यका मी रहा।

परंतु पीयल की क्यांति इन सरकारी पर्यो के कारल नहीं बिरिक क्यांकी क्या समृद्ध 'कावरी' के कारण है जो संबंधी वाहित्य को उसकी क्या समृद्ध है ! द कान्यों, १६६० के आरंब होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के आरंब होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के आरंब होकर यह दैनिकी ११ महे, १६६० के कारण उसके सकते के स्वाक्षीत समाज का धोलों देखा हान मिलाने के कारण इसका वेखन के तरकासीना समाज का धोलों देखा हान मिलाने के आरंग एक इसके रिवहासिक सहस्व तो है है, परंतु निसर्वकी संवी रचना है। इसवें धयने अपने आरंब के तरकासीन समाज का धोलों देखा हान सिवहासिक सहस्व तो है है, परंतु निसर्वकी संवी रचना है। इसवें धयने अपने मानवाल स्वाक्षित प्रतिकृत दुवें का वार्षों के साथ के स्वाक्ष के स्वावक्ष के स्ववक्ष के स्वावक्ष के स्ववक्ष के स्वावक्ष के स्वाव

सैयद ब्रह्मद खाँ, सर का बन्म १७ प्रक्टबर, १८१७ ६० को देहली में हथा । उनके पूर्वज मूनल शाहकाहों के दरबार में उच्च पदों पर बाकड रह पूर्व थे। जनकी मिला पूराने ढंग के मूगल परंपरानुसार हुई। देहली के मुगल शासक की सोचनीय दशा देखकर वे ईस्ट इंडिया कंपनी की सेवा में प्रविष्ट हो गए और धागरा, देहली, विश्वनीर, मुरादाबाब, नाशीपुर तथा झलीगढ में विशिश पदों पर बास्क रहे। प्रारंभ से ही उनकी पुस्तकों की रचना में बड़ी रुचि बी भीर श्रीमा-सुरनी-मतुभेद संबंधी उन्होंने कई श्रंथ सिखे। किंत कुछ बंबेज विद्वानों के संपर्क के कारण उन्होंने यह मार्थ स्वाय दिया और १८४५ ई॰ में कासायस्त्रनावीय का प्रयम र्श्वस्करच प्रकाशित किया जिसमें देहनी के प्राचीन मवनों, शिला-नेनों पादि का सदिस्तर विवरता दिया। १८५७ ई॰ के संवर्ष के समय वे विजनीर में थे। उन्होंने वहाँ खब्रेजों की सहायता की बीर शांति हो जाने के तुरंत बाद एक पुस्तक 'रिशाखा काश्याबे बगावते हिंद' जिसी जिसमें अंग्रेजों के प्रति हिंदस्तानियों के कीच का बढा यामिक विश्लेषण किया । यसलमानों की अब जो के प्रति निकरा के अमाश्य में उन्होंने कई पुस्तकों की रचना की भीर मुसलमानों का ईसाइयों से मनिष्ठ संबंध स्थापित कराने के उद्देश्य से तबीलुक क्याम (बाइबिस की टीका) भीर रिसासचे तथाम बहसे किताब की रचना की । सत्वाते भहमदिया में सर विशियम स्योद की परतक साहफ साँव सहस्मद का उत्तर लिखा भीर करान की टीका सात भागों में की। भाषनी रचनाओं द्वारा उन्होंने यह प्रमाश्चित करने का मयत्न किया कि शिक्षा एवं सिद्धांत नेचर अचना प्रकृति के नियमों के अनुकूत हैं और विज्ञान तथा आधुनिक दर्शनकात्व से इस्लामी नियमों का किसी प्रकार खंडन नहीं होता और उससे प्रत्येक यूग तथा काल में मानव समाज का उपकार हो सकता है।

सर सैयद का सबसे बड़ा कारनामा सिखा का प्रसार है। सब-प्रयम महीने देश दें के में मुराझवाब में फारबी का मदरसा स्थापित करवा। १८६४ ई० में गानीपुर में एक प्रतेशी स्तूस मुक्तमा। (८६६ ई० में गानीपुर में पूरोग की आवा से उन्हें में स'बों के अनुवाद तथा पूरीप की वैज्ञानिक उन्नति पर बादविवाद कराने के उद्देश्य से गाजीपूर में ही साइटिफिक सोसाइटी की स्थापना कराई । सर सेवड के बालीगढ स्थानांतरित हो बाने के उपरांत बीझ ही सोसाइटी का कार्यालय भी वहाँ चला गया। इसी उद्देश्य से सर सैयद ने अल्लोगढ़ इंस्टीट्यूट गजट नामक एक समाचारपत्र भी निकालना प्रारम किया। इसका स्तर समकालीन समाचारपर्वो में काफी ऊँवा समक्षा जाता था। वे एक उर्द के विश्वविद्यालय की स्थापना भी करता बाहते थे। उच्य वर्ग के हिंदु ससलमान दोनों ने खले दिल से सर सैयद का साथ दिया कित वे हिंदधों के उस मध्य वर्गकी आकांकाओं से परिचित न ये जो संबेजी सिका द्वारा उत्पन्न हो प्रकी थी। इस वर्ग ने सर सैयद की बोजनाओं का विरोध किया और उद के साथ हिंदी में भी पुस्तकों के अनुवाद की माँग की। मर सैयद इस वर्ग से किसी प्रकार समसीता न कर सके। १८६७ ई० की जनकी एक वार्ती है. जी उन्होंने वाराणसी के कमिश्नर केश्सपियर से की, यह पता चलता है कि हिंदी मादोलन के कारखा वे हिंदू मों के भी विरोधी बन गए। उसी समय स्वेत नहर के ब्यूरने (१८६६ ई०) एवं मध्य पूर्व की भनेक घटनाओं के कारण अग्रेज राजनीतिक संसार के मुसलमानों के साथ साथ भारत के मुसलमानों में भी प्रक्षिक रुचि लेने लगे थे। सर सैयद ने इस पश्चित ने पूरा लाभ उठाया। रैंद६६-१८७० ई में जन्होंने यूरीप की यात्रा की स्वीर टकों के संघारों का विशेष कप से सहययन किया। मुसलमानों की जासति के लिये तहजी बुख हल्लाक नामक एक पत्रिका १८७० ई० से निकासनी प्रारम की। सलीगढ़ में मोहमडन ऐंग्लों स्नोरिएंटल कालेज की स्थापना कराई जो १८७१ ई॰ में पूरे कालेज के रूप में बलने सवा । १६२१ ई॰ में यही कालिक युनीवसिटी बन गया।

१८७८ ई॰ से १८८२ ई॰ तक वे बाइसराय की कौसिल के मेंबर रहे भीर देन के कल्यासा के कई काम किए, विशेष कप से एसवर्ट विल के नमर्थन में जीरदार मायगा दिया। २७ जनवरी, १८८३ ई॰ को पटना में भीर १८८४ ई॰ के प्रारंत्र में पंजाब में कई मावखों में हिंदुओं तथा मुसलमानों की एक कीम बताते हुए पारस्प-रिक मेलजोल पर अत्यक्षिक जोर दिया किंतू वे राजनीति में जेस्स स्ट्रपर्ट मिल के सिखातों से बड़े प्रमानित थे। १६८३ हैं में ही उन्होंने इस बात का प्रचार प्रारंभ कर दिया या कि भारत में हिंदसी के बहुमत के कारण जनता के प्रतिनिधियों द्वारा बासनप्रशाली मुसलमानों के निये हानिकारक है। इसी माबार पर छन्होंने कांग्रेस का विरोध किया । १८८६ में एक यूनाइटेड इंडिया पैट्टिक असी-सिएसन की स्थापना कराई और इस बात का प्रचार किया कि मुसलमानों को केवल भवनी शिक्षा की स्रोर ज्यान देना चाहिए। इसी बहेब्य से १६६६ ई० में उन्होंने मोहमबन एजुकेशनल कांग्रेस की स्थापना की । १८६० ई॰ में इसका नाम मोह्रमहन एजुकेसनल कान्छेंस हो गया । २७ मार्च, १८१८ ई० को जनकी मृत्यू हो गई।

र्च० प्र'० --- सर तीयद की रचनामों के मतिरिक्त सखीगढ़ इंदरीटियूट गज़ट; तहनीतुख हस्त्राक हाली; हयाते बावेद; तीयद तुर्फल महनद : मुस्तक्रमामों का रोशन मुस्तविवस्त (देहनी, १९४५); बाहम सी॰ एफ॰ बाई॰ : दि लाइफ ऐंड वर्क बाँव सैयद महमद सी (एडिनवर्ग, लंदन १८८५)। [सै॰ घ॰ घ॰]

सैयद सुहम्मद गौस ग्वासियर के रहनेवाले थे। इनके पिता का नाम कारीकारिन या वयपन में ही यह हाजी हामिय हुएर के ब्रामित हो गए कियानी वत्नकों सामे कर की प्रारंभिक दीला के दर साम्वादित हो गए कियानी वत्नकों सामे कर की प्रारंभिक दीला के दर साम्वादित हो गए कियानी के सिक्ष स्वयं तक इन्होंने अत्यंत करोग दिला बीवन की हो भी प्रारंभिक हो सीच के दे सामे प्रारंभिक हो सामे सामा प्रारंभिक हो सामे प्रारंभिक हो है।

विध्याचन के बपने घाष्याध्यक धनुमर्थों का संकतन क्रहोंने ज्याहरे समसां नाम के किया जिले वहने से प्रकट होता है कि हिंदू धर्म में विचारधारा तथा कर्मकार का इनपर कितना सिषक प्रभाव पड़ा। यह पहले भारतीय मुख्यमान शंत है विग्होंने हिंदू भीर मुख्यमान गृहस्थावी विचारधारा के खम्मच का प्रचल किया। ज्यामात्र का में दिन्यर स्थायश्विक प्रभाव पड़ा। इसके तो यह इतने मुरीद हो गए कि से ख्यारी जम्मवाद (Shattari Tantrism) मत के स्थायल ही नहे जा सकते हैं। इक्के दूतरे धर्म भवराये गीवियाह में यह मुख्यमान रहस्यवादों की स्योक्षा तंत्र-सारक के योगी जैसे दिवाह पड़े ही। इक्होंके करिशा में नी जिन गायाओं का यहाँन सपने धंच में विधा है जनपर विचशत करना कितन है। यह धंच युत लोगों से संपर्क, साधनानी दुनिया में याचा सीर काल एवं स्वरिक्ष में बिटक करियानी करा पड़ा है।

हिंदुसर्ग के कितने ही साधारमूत विशारों को सपना तेने के बाद हिंदुसों के प्रति सांगिक क्ट्रता दिखाना इनके किये संगव होन रहु पाना अपने इस्ताम को की क्यांत्र की नहीं नहीं वार्य इस्ताम को की स्वार सीर इत्ते क्यों नहीं नहीं रहा सीर यह हिंदुसों को इस्ताम करों की शक्षा प्राप्त करने की सार्त नार्य वार्य के पहें हिंदुसों के के प्रदेश के नी तैयार हो वार्त मार्य विशा प्राप्त करने की सार्त नार्य विशा प्राप्त करने की सार्त नार्य के में के इत्ते इसर्वक से । स्वकार के दरवार के प्रविद्व गायक तारवेन इनके सिक्य से, सिक्य हो हारा इस्ताम कर्म सरवाए जाने का उत्ते स्वार्थ की संवर्ध की सिक्य की सिक्य से सिक्य की सिक्य हो सिक्य हो हिस्स सार्थ की सिक्य की सिक्य हो सिक्य हो हो कि स्वार्थ के सिक्य से सिक्य स

संग्रं --- रीयद मुहम्मद गीख (जनाहरै समसह पांहृतिपि, सामाद पुस्तकासव, ससीगढ़), वाक्यकामा, जिल्ह्य हो, तककाते प्रक- वरी (निवानुहीन), जिल्ह यो; धनवरनामा, जिल्ह यो; धाईने धनवरी, जिल्ह एक; तबकाले बाह्यजहानी (जूटमब्स बाध्कि वी); पूर्वभागे के अवारिया साप्रदाय का इतिहास (काणी मोनुहीन सहसद)। काल मोठ धनी

सैरागॉसा सागर (Saragossa Sca) केनरी बीगों (Canary Islands) से २,००० मीन पश्चिम, उत्तरों ऐटलैंटिक महाशागर का एक भाग है। स्पूनतः यह २० से ४० उदारी भलावा तथा २४ से ७५ पश्चिमी देशातर तक, २०,००,००० वर्ग मीन से विस्तृत है, सर्वाद स्वका क्षेत्रकत समस्त भारत के लेनफत के देई मुने से भी प्राचिक है।

स्थेनीय लाब्द 'पीरायोसा' का सर्व उपुद्री पासपाद होता है। इस विशास सागरकोत्र का यह नाम इस्तिये पढ़ा कि यह भावपाद के साहों के परा हुआ है। इन कहाँ के प्राचीन काल के सागर बानियों की फेने टूप बेदों का अब हुआ और उनमे अनेक आहार्यों के फेनकर अबन हो बाने थीर सङ्कर नन्ट ही बाने की करियद कहानियों केन गई।

वैज्ञानिकों का पहले यह क्यान या कि इस समूद्र का पासपाल निकटनक मुम्मिया शिक्षके अमुद्रतक से धाता होगा। किंदु सावद कहीय रहो के बार मीच कर महत्त है भीर भूमि बहुत दूर है। जहुँ त्यूच के समुद्रत हों पर उननेवाली समुद्री पासी तथा यही पाई जाने-वाली वनक्यतियों की क्यानट भीर जाति में भी मेरे है। भांतरोयका इसी निक्श्व पर पहुँचना पढ़ा कि यहाँ की ज्यीय वनक्यति विक्रिक्ट प्रकार की है और इसने जुले समुद्र में पनपने योग्य सपने की क्या ज्ञिया है। इसमें भागूर की माइति की पैलियों सी लगी होती हैं, अगमें हवा भरी होती है। इस कारण यह जब में तैसी रहती है कोर जल में ही बहुती चाती है। इसका स्वस्त क्यान भाग केंद्र मे है।

सै लिसि लिक अम्ल यह धर्योहाइड्रोक्स वॅगोइक (C, H₆ O₉) साम है जो नेपाइस एस्टर के रूप में विटायीन तेल का प्रमुस धरवय है। तेल ने सेसिसन (Salicin) नामन प्रकृतिसाइड रहता है जिसमें खेलिसिसन कारण में पिनेतिन नासक ऐंग्लेडिस से सामुद्र रहता है। यह वर्णरहित सुन्याकार किरटस बनाता है जिसका यसनाक १४५ के है। ठडे जल में बहुन कम विसेय है पर उच्छा जल, ऐंग्लोइस धोर नसीरोपाई में सीझ विनेय है, सका जनीय या ऐंग्लेडिस सीम सीम सीम प्रमुक्त की सीम हो। एस वास में प्रमुक्त की सीम हो। पर वास मार्थिक स्वीराइड से बीमी (voilet) रण बनाता है।

रजायनशाला में या बड़े पैमाने पर कोसवे विधि (Cholbeis method) से समयम १४० ते ० पर सोवियम फीनेड का कार्य का वाद्यासमाहर के बाग दवाब मे गरम करते से पीतियसिक सम्मावना है। यहाँ सोवियम फीनेड कार्य व राह्यासमाहर के साथ संबद्ध हो फीनोल प्रार्थों कार्योगियिक सम्मान का सोवियम मनसु व प्रार्थों कार्योगिया सम्मान का सोवियम मनसु व प्रार्थों कार्योगिया सम्मान का स्वीवयम का स्वर्थेण प्रार्थ होता है।

उच्छा जल से अवलेप का किस्टनन करते हैं। सैलिसिलिक सम्ल

महत्त्वपूर्ण रोमागुद्रात्मक देशिक है। पहले यह बात रोग में मोर्शि के कर में प्रमुक्त होता था पर सामकत्व एको स्थान में हरका एक संकार ऐंकिएतर (Acets) Salicylic acid नकातं, १२०°C) के नाथ से व्यापक कर से अमृत्क होता है। शैकिसितिक सम्म का एक दूसरा संवाद सेकोन (केनिन सैनिलिकेट) के नाम से रोमागुत्रात्मक के कर में किनेशा देशिया में प्रमुक्त होता है। एक तीवरा संवात बेटोन भी तैनोन के साथ अमुत्त होता है। किरार्थ के एक सौविध सैनोजीन (Salophene) हती का संवात है। सिंपर्य की सीनिसितिक सम्म का उपयोग रंबकों बीर सुनंशों के निर्माण में मी हीता है।

सींसिस्परी, रॉबर्ट कॉबॅर टैन्यट गैस्कोइन-सींसिख (१=३०-१८०३) जेस्स मीर उसकी म्यम परमी क्रांसिस नेरी वेस्कोइन के दिशीय पुत्र का करन ३ करवरी, १८३० को हैटकीस्ट में हमा। उन्होंने देटन भीर मांस्वरूप के ऋष्टर वर्ष कालेज में तिका बहुए की। सरस्वरूप होने के कारण से दो गर्य तक समुद्रमाना करते रहे गामा से कोटने पर २२ मास्स्त, १८५३ को स्ट्रमफर्ड के 'बरो' के बंदर में हमार हो हमार के 'बरो' के बंदर में से से में स्ट्रमफर्ड के 'बरो' के बंदर में से सेंट में से स्ट्रमफर्ड के 'बरो' के बंदर में सेंट मेंट में सेंट मेंट में सेंट मे

जुलाई, १-१५ में उनका चिताह हुआ। इस समय बनावाय के कारण बन्होंने भेटर हे रिस्तू में कार्य आरंग किया। परंतु उनकी सिकांस रचनार्थ में उनके सिकांस रचनार्थ 'क्वाटेंकी रिक्तू में कावण कः वर्ष तक निरंतर समामतः प्रकासित होती रहीं। १-६६ में उन्होंने निकेसनीति पर मामता हार्य उरदी ने उन्हों परने मंत्रियंक में सामिष्ट के पता के प्रमाद तार्य उरदी ने उन्हों सपने मंत्रियंक में सामिष्ट किया। कुमाई, १-६६ में उन्होंने आरतमंत्री का यह खंबासा। इस पद पर चन्हींने केवल पात महाने चक्र ही कार्य किया धोर १ करवरी, १-६६ को सामापण वे दिया।

उनके पिठा का वेहांत १२ सम्मेन, १८६८ को हुमा। फनस्वकर उन्हें नाव सबन का स्वत्य होना पढ़ा। १८६८ के १८७४ तक नावं शिक्तवसी ने गर्वेम्बटन के विवारों का निरंतर विरोध किया। १८७४ में क्रियरेली ने उन्हें मंत्रमंत्रल में ध्यांपित किया, धोर वे पुत्रः चारतमंत्री नियुक्त हुए। इन्हीं दिनों मारत में भ्यालक फकाल पढ़ा, धोर उन्हें इस संकट का समन करने के निवे समक परिधम करना पत्रा।

चहेश्वप्राप्ति के पश्चात् उन्होंने वर्षे के साथ कहा कि वे शांकि की मान सहित लाए हैं।

१८८० के जुनाव में कंजरबेटिन हार गए और उसी वर्ष तार्थं बीकंस्परीलंड की प्रष्टु ही गई। परिख्यास्वरूप साई समा का नेतृत्व वैतिरहरी को संभासना प्राया १८८५ में सूजारी पुरेदना के कारख निवस्त धर्मगठिव थे। ग्लेडस्टन की पराजय हुई, और वैतिस्वरी प्रधान मंत्री नियुक्त हुए। इस पर को सँगानते ही बन्दोरिया में उपस्य हुमा। परिख्यासन्वरूप उसरी भी रक्षियी क्लोरिया मिल गए। वैतिस्वरी ने इसका प्रथमन किया।

सैनिस्वरो का दिवीय मंत्रिमंडल १८०६ से १०६२ तक रहा। वे बिटेन, वर्तनी, स्रॉस्ट्या और इटली की स्रोर कुछ एवं उन्होंने कम सो राख्त का निरोध किया। १९६० में विस्तार्क की मृत्यु के पत्रवाल सैनिस्वरी की ने निराम की मृत्यु के पत्रवाल सैनिस्वरी की ने निराम की प्रमुख राजनीतिकों में होने लगी। सफीका में सामाज्यवादी मक्तियाँ सपना प्रमुख स्वाधित करते के सिमें समाज रही थी। सैनिस्वरी ने श्रंतरराष्ट्रीय संबंधों की सिमा संकट में बासे उत देश की स्वाधी करवेला निस्वरित की।

दै-६२ के सामान्य निवायन में निवरल दल विजयी हुआ कीर लेट स्वत ने ग्लैक्टन के 'होम कल विषयक' को स्वीवार किया। लार्ड सदन में सैतिस्वरी ने विरोध किया। धारत विधान में सदन का कार्य निवायकों को पुनः विधार करने का सदसर प्रदान करने का हैं। १-६१ में संतर कंग की गई। सामान्य निवायन का मत कंबरलेटिव रन (कड़िवारियों) के पत्न में रहा; भीर छैनि-स्वरी तीसरी वार प्रधान पूर्व विदेखमंत्री निमुक्त हुए।

ह रहोने विटिस गायना भीर वैनिज्योता से बीस सीमा सबंधी स्था गई करने को बुद्धिकता से इल किया। र स्ट में कस ने सीस के 'गोट मांचर' भीर तेनित्रवान पर सवेस रूप से स्थिकरा कर निया। में सिलस्वरी के विरोध्यम से मागल जनता सबंधुट जी मत: जनने सिलस्वरी को मींग की। इंग्लैंस का फांस से निल पर पुराना कावा जना सा रहा था। उसे मी सीलस्वरी ने वहीं सुताई से हस कर लिया। जन्मीन बेलियों सजीका के पुर्वी को सफलतापूर्वक संगीतन किया। मर्चवर, १६०० में विदेशमंत्री पद तथा चुनाई, १६०२ में प्रमानमंत्री पद से सुनित पाकर र समास्त, १६०३ को बीयनलीशा समास की।

सैम्बाडार, एलं (Salvador, El) स्विति : १३° १५' त० घ० तथा ८६° ०' प० दे०। यह मध्य ध्यमरीका का सत्यविक वनी धनवंत्र्यावामा प्रवात महात्यार के तट पर स्थित सबसे कोटा पण्डन है। इसके पश्चिम में ग्वाटेमाबात तथा उत्तर प्रोत पूर्व में हांबुरेल हैं। इसका शेष्प्रका १०,००० वर्ष किमी धनवंत्र्या २४,१०,११४ (१९६१) और राजवानी सैन सैस्थाडार है।

एस वैस्थानर की प्रमुख नदी लेंपा (Lempa) है जिसका पानी प्रवाद महावाद में पिरता है। लेंपा नदी की मारूपंक पाटी एस वैस्थावाद की वसके प्रविक्त उपनाक मृति है। तटीन भागों की जसबायु क्या करियों तथा वस्थाय करिया के जसबायु करिया है। एस वैस्थात की साथ का मुख्य शावन यहाँ की वस्थाय है। एस वैस्थावाद की साथ का मुख्य शावन यहाँ की वस्थाय

भूनि है। रेश्वाकार के यरम उच्छा कटियंची तक पर इमारती सकड़ी के चने बंगल हैं। यहाँ सोना, चाँदी, कोगला, तांवा, सीदा सीर चल्ला सादि के मिलेप भी पाए गए हैं। सड़क एवं रेख व्यवस्था चिकसित है। यहाँ की भाषा स्पेती है।

पनामा नहर के बनने से पूर्व एस संस्वाकार का विदेवी व्यापार प्रुक्तवा संयुक्त राज्य समरीका, येत सिटेन तथा वर्षनी से ही होता पा परंतु सब सन्य देवों से जी होने बना है। यहाँ से निर्यात होने-वासी बस्तुर्य कॉफी, रबर, संबाह, नील तथा सोना है।

२. संबंधाबार — स्थिति : १३° • 'व॰ ध॰ तवा १व° १०' प॰ देश। यह बाजील का सर्यंत प्राचीन नगर है। साकार की हॉस्ट हैं इसका चौचा स्थान है। यहाँ से चीनी, रवर तथा कराव निर्वात होता है। इसकी बनसम्बा ५,४५,७३४ (१९६०) है।

३. सैल्बाडार नाम का एक नगर कैनाडा में भी है। नि० ছ० रा०]

सेंस्न, सर अल्बर्टेट अन्दुल्ला देविंद (१०१०-१०१६) व बन्मता विश्व तथी के भारतीय बनावारी वीर वसावदेवी। वे बन्मता महत्वे थे। इनका बन्म बनावा में २५ जुनाई, वन् १०१० को इसा। पहते वे थे। इनका बन्म बनावा में २५ जुनाई, वन् १०१० को इसा। वहीं वे वो १९ वी खतावारी में बनावार बांक्ना पहते वे वे वात्र को में कर होकर उनके पिता को बनावा बोहना पहती विशेषी आंदोबन के तथा होकर उनके पिता को बनावा को स्वार पार्ट के वे वे वाद्य ना। यहाँ उन्हों के महाजानी बीर बनावार पुरूष किया। वहां विकास प्राप्त में ही हुई वी। पिता के बाद उनके वार्ट विवास में उनहें सम्बद्धी वाद्य की वाद्य ना के सित प्रकारी को वार्ट के कर में उनहें कारविश्व कान के सित प्रकारी के वार्ट का वाद्य ना के सित प्रकारी के वार्ट का वाद्य ना के सित प्रकारी के वार्ट का वार्ट के कर में उनहें कारविश्व का वार्ट वार्ट वार्ट का वार्ट्स मारवार के देवार हुता वीवृत का वार्ट १००५ में पूरा हुया। उनकी मृत्यु २४ बस्टूबर व्य १८०६ में इंस्टेंड में हुई।

स्रोडियम (Sodium) बावतं वारात्तो के प्रवस पुश्य वसूह का बुदारा तत्व है, वसमें बातुमुत्त विध्यान हैं। वसके पृथ्व दिवार वस-क्यानिक (वश्यान संबंधा २३) धीर चार रेडियोदेक्टिय तमस्यानिक प्रथमान (संबंधा २१, २२, २४, १४) बात हैं।

उपस्थिति — सोडियम सत्यंत सक्तिय तथ है जिसके कारण यह मुक्त ध्वरूपा में नहीं निवता। योगिक क्य में यह दब स्वानों में निवता है। सोडियम स्वोराइड सब्दा नमक इसका सबसे तामान्य योगिक है। बहुत के पानी में चुके चोगिकों में इसकी माना «०% तक रहती है। धनेक स्वानों पर इसकी बानों भी है। परिवर्धी पाकिस्तान में इसकी बड़ी बान है। पाकस्थान प्रदेश की सोचर स्वीक्ष से यह बहुत बड़ी माना में निकासा बाता है।

चोडियम कार्योंनेट भी बानेक स्वामों में निजला है। बारीय मिट्टी में कोडियम कार्योनेट उपस्थित रहता है। इसके वार्तिएक सोडियम के बनेक बीपक, बैंचे सोडियम बस्केट, नावट्टेट, क्लोरांडक सार्वि विक्रियन क्यारों पर निवते हैं। कर्वनी के बेक्सनी प्रदेव में स्तेस्फुर्त की वार्ने इसके प्रक्ते जोत हैं। सिनिकेट के कप में सोडियम स्वस्त कानिव पदायी तथा चट्टानों में उपस्थित रहता है यसपि इसकी प्रतिवात माथा कम रहती है।

विश्वांच — शंकिय पदार्थ होने के कारख बहुत काल तक खेवियम बाहु का निर्वाख चफल न हो रका । १८०० है में इंग्लैंड के बैबानिक देवी में उरख सोडियम हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हाइड्रास्ताइक के बैखुत प्रयासन हिम्मी के स्वर्ध में कि स्वर्ध में स्वर्ध मे

धाजकत तरण सोडियम नवोराइड के वैद्युत अपस्टन द्वारा भी सोडियम का निर्माण हो रहा है।

गुष्यवर्षं — बोडियम वपहली जमकदार बातु है। बातु में संविद्यालय के कारण इवयर बोझ ही रारत जन बाती है। यह जन बाता है। वर्ष जन बाती है। यह जन बाता डेस वर्ष बातु है तथा उत्तर विद्यालय है वर्षों कर कर रामाणु के बाहरी कवा का संवेददान सर्यंत गतिवाल होने के कारणु बोझ एक वेह तु से एक्साणु का रश्हे हु को पीतिक स्विरांत के हैं, तथे हैं (Na.), परमाणु वर्षवा ११, परमाणु बार २१, व्यवनांत न.६२° के, वर्षमाणु ब्याह १२१ एंक्ट्राल, धायनीम्बरण विवय ४.१३ हथे। बोडियन बातु के एसाणु प्रथम एक इनेल्ट्रान बोक्ट वीटियम स्वावन में बरस्ता वे परिख्य हो जाते हैं। पत्रवा: वोटियम स्वावन में बरस्ता वे परिख्य हो जाते हैं। पत्रवा: वोटियम स्वावन में बरस्ता वे परिख्य हो जाते हैं। पत्रवा: वोटियम स्वावन में बरस्ता कर परिख्य हो जाते हैं। कर के यह विव्याह के स्वाव कर वाद्यालय वात्रवा हमाणु के प्रयोग विवय के स्वाव विवय कर स्वाव वात्रवा हमाणु के प्रवाव विवय के स्वाव विवय कर स्वाव वात्रवा है। वस्त्र के यह विवय कर के पत्रवाव वात्रवाह के स्वाव वात्रवाह हमाणु कर सर्वाह । बातु में यह विवय कर के पत्रवाव वात्रवाह के स्वाव वात्रवाह हमाणु कर सर्वाह । बातु में यह विवय वात्रवाह हमाणु कर सर्वाह । वात्रु के यह वात्रवाह के स्वाव वात्रवाह स्वाव वात्रवाह । वात्रवाह वात्रवाह वात्रवाह वात्रवाह के स्वाव वात्रवाह स्वाव वात्रवाह । वात्रवाह वात्रवाह वात्रवाह वात्रवाह वात्रवाह के स्वाव वात्रवाह वात्रवाह । वात्रवाह वात्रव

हेबोबन तत्त्व तवा कॉस्डोटस के साव सोश्यिम किया करता है। विजुद्ध समीनिया हव में सोश्यिम युनकर नीता विजयन देता है। पारक में विकार यह ठीत सिक्बातु बनाता है। यह मिलबातु स्रोक क्यासों में सपचायक के कर में उपयोग की वाती है।

कपनीय — सीवियम बातु का उपयोग सप्तायक के रूप में होता है। सीवियम परमायक्षाहर (Na, Og.), सीवियम परमायक्षाहर (Na NH₂) के निर्माण में दशकर उपयोग होता है। कार्बनिक कियामों में भी यह उपयोगी है। केट हैग्रापिक [Pb (Cg. Hg.)a] के उपयान के द्वार्थिक हिम्सामा परमायक्षित (Photo-electric) मुख है। स्वाधिक दशकर में कार्बिक हुए है। इसिक केट कार्य में बाते हैं। कुछ जयन से परमायु कर्या होता है। की उपयोगी के कार्य में बाते हैं। कुछ जयन से परमायु कर्य हाता विद्युत उपयोगी है। की उपयोगी केट कराय में बाते हैं। कुछ जयन से परमायु कर्या होता विद्युत उपयोगी होने चना है। परमायु रियुक्टर (Atomic reactor) क्रारा उपयोग कराय कराय के तरव सीवियम के चक्रयु

(Circulation) द्वारा जल बाल्य बनाने के काम में लाते हैं मार उत्पन्न बाल्य द्वारा उरवाइन चलने पर विद्युत् का उत्पादन होता है।

सोडियम के सनेक यौगिक चिकित्सा में काम बाते हैं। साज के सोद्योगिक युग में सोडियम तथा उसके यौगिकों वा प्रमुख स्थान है।

चीणिक -- सोडियम एक चंत्रोजक शीनिक बनाता है। सोडियम शीनिक जल में प्राण्ड विलेय होते हैं।

सोवियम के दो सामसाहर जात है Na₂O सोर Na₂O₂। मोदियम बातु पर ६००° सें॰ पर बादु प्रवाहित करने से सोवियम परमायना इस्त करेगा। सत्र पुरुष राष्ट्र में दरायी होता है भीर जन में सोव्य सप्पटित हो सोवियम हास्त्रास्तार में परिख्त हो जावा है। यह सुवियानुतार परियोक्तर (oxidant) उत्तम सप्पयास (reductant) दोनों का हो कार्य कर न रुना है। यह कार्यन मोनोस्तार इस (OO) और कार्यन व्यवसायसाहर (OO₂) रोनों से निजकर सोवियम कार्येट बताता है। कार्यन वादपासमाहर के किया के कलस्वक्य धाँमीजन पुत्त होता है। इस किया का उपयोग वर्य स्थानों (केंद्र पनहस्त्री नार्यो) से सांबतीका निर्माण में हुया है।

कोडियम ग्रीर हाइड्रोजन का यौगिक कोडियम हाइट्राइट (Na H) एक फ़िस्टलीय प्रार्थ है। इसके वैब्ल अपपटन पर हाइड्रोजन गैस चनाप्त पर मुक्त होतो है। कोडियम हाइट्राइट सूची बायु में गर्म करने पर चल जाता है ग्रीर चलयुक्त वायु में अध्यक्ति हो जाता है।

कोबियम कावीनेट (Na,Cog.) प्रनाई तथा बस्योजित वोनों क्वाफों में मिनता है। देखे चरेलू प्रयोग में कपके तथा प्रस्क बत्तुकों के साक करने के काम में लाते हैं। विशिद्धालार्थ में भी यह उपयुक्त हुआ है। इसके भितिरक्त सोजियम बाडकावेंनेट (Na HCOg.) भी रसायनिक क्रियामों तथा दवाइयो में काम भाता है।

धनेक शंरचना के सोडियम सिलिकेट जात है। इनमें निलेय को का जिल्हा को की टियम को की टियम हाइनास्वाहक (Soda glass) सबसे मुख्य है। सिलिहा को बीटियम हाइनास्वाहक (Na OH) दिलयन के साथ उच्च दान पर गर्म करने से यह तैयार होता है। यह पारवर्गी रंगरिहल पदार्थ है जो उसकी पानी में युल जाता है। कुछ छापेखाने के उच्चेगों से इसका उपयोग होता है। पत्चरों तथा अन्य बस्तुओं के जोड़ने में भी इसका उपयोग होता है। पत्चरों तथा अन्य बस्तुओं के जोड़ने में भी इसका उपयोग होता है। पत्चरों तथा अन्य बस्तुओं के जोड़ने में भी इसका उपयोग होता है। पत्चरों तथा अन्य

सोडियम कार्योनेट, सोडियम टार्टरेट, सोडियम श्लोमाइड, सोडियम सेनिससेट, सोडियम क्लोगाइड झादि यौगिको का चिकस्सा निदान में उपयोग होता है।

किसी कारण से शरीर में जल की मात्रा कम होने पर सोडियम क्लोराइड प्रथमा सावारण तमक के विकायन को इचेक्शन द्वारा रक्तनाडी में प्रविष्ट करते हैं।

भनेक प्राकृतिक करनों में सोडियम यौगिक पाए गए हैं। इन फरनों का अस गठिया सचा पेट भीर अर्थरोगों में सामकारी साना जाता है। सोडियम की पहचान स्पेन्ट्रममाथी (Spectromoter) द्वारा हो सबसी है। इसके मीशक मुंजन तो को पीला रंग प्रयान करते हैं। इस प्रकाश का तरगरेक्यें ४०६० तथा ४०६६ प्रेमस्ट्राम है। सम्प्रकाश का तरगरेक्यें ४०६० तथा ४०६६ प्रेमस्ट्राम है। स्वापन विनिमय स्तंम (lon exchange column) द्वारा भी इसकी पहचान की गई है। [४० वं० क०]

सोन या सोनभट नदी गग की सहायक नदियों में सोन का प्रमुख स्थान है। इतका पूराना नाम समवत: 'सोहन' या जो पीछे बिगडकर सान बन गया । यह नदी मध्यप्रवेश के समरकंटक नामक पदाइ से निवलकर ३५० भील का जक्कर काटती हुई पटना से पश्चिम गंगा में मिलती है। इन नदी का पानी मीठा, निर्मल धीर स्वास्थ्य-वर्षक होता है। इसके तटीं पर बनेक प्राकृतिक दश्य बडे मनोरम हैं। सने क फारमी, उर्दू भीर हिंदी कवियों ने नदी भीर नदी के जल का वर्खन किया है। इस नदी मे बिहरी-मान-सोन पर बाँध बाँधकर २१६ मील लंबी नहर निकाली गई है जिसके जल से शाहाबाद, गया भीर पटना जिलों के लगभग सात नास्न एकड भूमि की सिंचाई होती है। यह बाँच १८७४ ई० में तैयार हो गया था। इस नदी पर ही एशियाका सबसे लंबापूल, लगभग ३ भील लंबा, डिहरी-भारत-सोन पर बना हुनाहै। दूपरापूज पटना सौर भाराके बीच कोइनवर नामक स्थान पर है। कोइनवर का पूल दोहरा है। ऊपर रेलगाडियाँ भीर नीचे बस, मोटर भीर बैलगाडियाँ मादि चलती है। इसी नदी पर एक तीसगपन भी ग्रैड टंकरोड पर बन नया है। इसके निर्माण में ढाई करोड रुपयो से ऊपर सगा है। १९६५ ई० में यह पूल तैयार हो गया था धौर धब बातायात के लिये लख गया है।

ऐसे यह नदी शात रहती है। इसका तल अपेक्षया ख्रियला है और पानी कम ही रहता है पर वन्सात में इसका रूप विकराल हो जाता है, पानी मटियाले रंग का, लहरें जयंकर और क्याग से भरी हो जाती हैं। तब इसकी धारा तीज गति और यहे जोर शोर से वहती हैं।

सीनपुर बिहार के सारत जिले का एक वश्वा है। यह पटना नगर वे लगभग तीन भील उत्तर, भगा भीर गयक निर्धों के सतम पर बता है। यह स्थान दो बस्तुमें, लवे फोटफामें तथा मेले के लिये अधिवृष्ट हैं। पित्रम भीर पूर्व से पूर्वोत्तर देखते हारा सीनपुर पहुंचा जाता है। यह त्वा रिलेश्य भीर पटना से स्टीमर हारा गगा पार कर फिर देख हारा सीनपुर पहुंचा जाता है। यह तका रेल के लादि के से के कारण है भी है। सीनपुर की सबसे प्रविष्ट महित कर मेले के कारण है भी कार्तिक पूर्विभा के सबसे प्रविष्ट महित कर मात तक वसता है। मारत के कोने कोने से हवारों मिल एवं मबेबी हम मेले में मात है। यह मेगा बन्दी मारत का ही नहीं बरू पृथ्विमा का वसने बसा मंता है। सीनपुर का पुराग नाम हरिहर्शन है। यहां को मेना हरिहर्शन है। यहां में में सिक्त हमारी में सिक्त काल की नहीं सरानीर (गागथण) के हत संस्त तम पर एक बार पहिंच स्वी नहीं सरानीर (गागथण) के हत संस्त पर एक बार पहिंच सु सा उता वी सही कर एक बहुत सी बेस्स के सा नहीं स्वी कर सा का नी सा ना नी सा नी सा

तैय दोनों में पंचीर बाद विवाद हुया, संत में दोनों ने मिलकर कार्य करते का तिनवस किया एवं किया हो दिख्य की तित के नामों पर हसकत नाम हिरद्धकों के ला। दखे निकट ही कोनहरा बाट पर पीराध्यिक गर्य घोर दिख्य के तिकट ही कोनहरा बाट पर पीराध्यिक गर्य घोर पाइ की लकाई हुई थी। प्याना यह ध्यनी प्यात कुष्माने के लिये नदी के पानी में यथा तब बात (जयानक समारवण्डा) ने दले परु हिया, किर रोतों में पूच्य बिद्दा, को कुष्माने कुष्मा क्या वात की परु हिया, किर रोतों में पूच्य बिद्दा, के कुष्माने कुष्मा क्या वात है कि बहुत बची तक चलता रहा। धंन में विष्णु को कुष्मा के बाह मधरा गया धीर गर्य की विषय हुई। कुष्म कोन प्रकार चर्चा थी विषय हुई। कुष्म कोन प्रकार चे घोर वाह का युद्ध करनुत घण्डा स्थों धीर बुराइयों के वीच युद्ध या, जिसमें कथ्यावयों की विवय हुई। बहु के संविर से विषय धीर विषय की मार्व धीर विषय वात है। हैया कहा जाता है कि हिरहुत नाय की स्थापना दिव्यन विचार से मिलन, एक्टा धीर बेधून बनाए रखने के लिये की गई थी।

श्री के मेले में बड़ी बड़ी दूकारों कलकरात थो? बंबई तक से साती हैं हाथियों का तो इतना बड़ा मेला और नहीं नहीं लगता । हवारों की पूर्ति वहीं से करते हैं। हाथियों का तो इतना बड़ा मेला और कहीं नहीं लगता। हवारों की संक्या में हाथी बड़ी माते हैं तथा उनका कर विकर होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की सोर से होता है। मेले का प्रबंध किहार सरकार की सोर को शाल मात्र बनाए जाते हैं। स्थान को साफ सुकरा बनाने के लिये पूरा प्रबंध निया जाता है ताकि कोई बोमरीन केल मके मोर न ही लोगों को किमी प्रतार का कट हो। लोगों को लागों तथा ले जाने के निये कई स्थेवल गाडियों चलाने का प्रयक्ष किया जाता है। १६६७ ई० के मेले में लामम २००० हाथी मोर ५०,००० से जगर मवेशी एकत्र हुए थे। वेशी हिंदिस वीम'।

सोना या स्वर्श (Gold) स्वर्ण प्रत्यत चमकदार मूण्यवात वातु है। यह भावतंतारणी के प्रथम शंवर्गतों समूह (transition द्वारण) में ताम तथा रजत के साथ स्वत है। दवश केवल एक स्वित स्वत्यानिक (isotope, हरमान १६०) मात है। कृतिय स्वावनों द्वारा आत रेडियोगेरिक्टव समस्यानिकों का द्वश्यमान कमधाः १६२, १६३, १६४, १६४, १६९, १८८ तथा १६६ है।

स्वर्श के ठेव हे मनुष्य सार्थत पुरातन काल से प्रमावित हुया है स्वरोक्ति बहुवा यह प्रकृति में मुक्त स्वस्था में मिलता है। प्राचीन स्प्यतालाल में में से सर बातु को संमान प्राप्त था। ईसा से रेप०० वर्ष पूर्व सिखु चारी की सम्प्रतालाल में (निवासे मनावजेल मोहमवीवहों भीर हुवामा में निले हैं) व्यर्श का उपयोग सामुच्छों के सिखे हुआ करता था। दस समा दिख्या मारत के मेरूर प्रवेश में सह साह प्राप्त होती थी। चरक्तरिहाम में (ईखा से ३०० वर्ष पूर्व) स्वस्त तथा उसके चरवान में व्याप्त साह से सिक्त में वर्ष साह साह से सिक्त में स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की प्राप्त बात की रहवान करने के उपयोग सिक्त में विशेष स्वर्ण की स्वर्ण की

इसके क्षतिरिक्त मिल, ऐसीरिया बादि की सभ्यताओं के इतिहास में भी स्वर्ण के विविध प्रकार के पामूबल बनाए जाने की बात कही गई है और इस कला का उस समय अच्छा बान या।

सम्बद्धा के भीयवागारों का लक्ष्य निम्न चातु (नोहे, ताझ, खादि) को स्वर्श में परिवर्तन करना चा। वे ऐसे पश्यर पारव की कोज करते रहे जिसके द्वारा निम्म चातुर्धों है स्वर्श प्राप्त हो चाए। इस काल में लोगों को राखायनिक क्रिया की वास्तविक प्रकृति का झान म चा। चलेक लोगों ने राजे किये कि उन्होंने ऐसे पुर का झान पा निवा है जिसके द्वारा वे लीह से स्वर्श बना खकते हैं थी वाद में सर्वेद निमा खकते हैं थी वाद में सर्वेद निमा स्वर्ण हमा चान प्रकृत का झान पा निवा है जिसके द्वारा वे लीह से स्वर्ण बना खकते हैं थी वाद में सर्वेद निमा खिदन हुए।

कपश्चिति — स्वर्ण प्रायः पुत्रत स्वस्था में पाया जाता है। यह ज्यप (noble) प्रुण का तथा है जिसके कारण से उनके मौतिक प्रायः सम्बाधी ही होते हैं। सानिय (igneous) चहुनों में यह बहुत सुरुम मात्रा मं वितिरत रहता है परपु समय से क्यार्ट्ज निकासों (quartz veins) मे इसकी मात्रा में वृद्धि हो गई है। प्राष्ट्रिक कियाओं के जनस्वरूप प्रुज्ज क्षाित्रज पराशों में जेते सोह पायराइट (Fo S), पो से करकार प्रप्रुण क्षाित्रज पराशों में जेते सोह ति पायराइट (Fo S), पो से करकार प्रायः मात्र में जेता सोह हो गया है। यथित इसकी मात्रा मून ही रहती है परंतु इत बातुमों ना सोधन करते समय स्वर्ण भी सुम्बित मात्रा मिल वाती है। चुनाते पर जन के प्रसाद हारा स्वर्ण के सुरुव मात्रा में प्रवरीके त्या साम में प्रवरीके तथा स्वर्ण में स्वर्ण प्रवाधी जनकोतों में कभी कार्य प्रवर्ण स्वर्ण के स्वर्ण में स्वर्ण करते ही इसके प्रवर्ण स्वर्ण है स्वर्ण में ही इसके श्रीवर्ण स्वर्ण हैं।

भारत में विषय का लगमग दो प्रतिबंद स्वर्णप्राप्त होता है। मैसूर को कोलार की खानों से यह सीना निकला जाता है। कोलार के स्वर्ण की थ आने हैं। इन सानों ते स्वर्ण नी पर के साथ पारवन (amalgamation) तथा साथनाइड विधि द्वारा निकाना जाता है। उत्तर में सिक्कम प्रवेश में भी स्वर्ण प्रयम् प्रयुक्तों के साथ निश्चित कर सदस्यों में मिला करता है। सिहार के मानमूम भीर सिंह- जूम जिले में सुवर्णों के कहा प्राप्त है।

दिक्तिसु प्रमरीका के कील बिया प्रदेश, मेस्सिकी, संयुक्त राष्ट्र प्रमरीका के कैसीकीनिया तथा एलातका प्रदेश, प्रास्ट्रेलिया तथा रतिसाधी प्रकोश करने स्वरादक के सुभय केंद्र हैं। ऐसा प्रमुत्तान हैं कि यदि पंदर्शी कतान्दी के संत से प्राप्त तक उत्पादित क्यों की सजाकर रका बाय तो सयभग २० मीटर लंबा, चौड़ा तथा ऊँचा पन बनेगा। प्राप्तर्य तो यह है कि इतनी सोटी मात्रा के पदार्थ इतरा करोड़ी मनुष्यों के मात्र का निधंत्रस्य होता रहा है।

विक्रांगुविधि — स्वयं निकानने की दुरानी विधि में चहुनों की रेतीओ मूर्षि को विध्वले तमीं पर भोषा जाता था। स्वयं जा उच्च बनत्व होने के कारण जह नीचे देठ बाता या और हस्ती रेत बोबन के साथ बाहर चनी जाती थी। हास्त्रीविक निर्धि (bydra-ulic mining) में चन की लीज बार को स्वयंगुक चहुनों हारा प्रविच्छ कर है विव्यं हे स्वयं हो से प्रविच्यं कर होने हो साथ है साथ हो है साथ हो साथ हो साथ हो है साथ हो साथ है साथ हो है साथ हो है साथ हो साथ हो साथ हो साथ हो साथ है साथ है साथ हो साथ है सा

माधुनिक विधि हारा स्वर्णयुक्त स्वार्ट्य (quartz)को धुर्ख

कर पारत को परदार ताम की पानियों पर बोते हैं विकछे सिकती करवां बानियों पर बान बाता है। परत को बुरवकर उनके साववन स्वां बानियों पर बान बाता है। परत को बुरवकर उनके साववन (distillation) हारा स्वां को पारत के स्ववन कर उनके हैं। प्राप्त स्वां के स्ववन कर उनके हैं। प्राप्त स्वां के प्रत्य के साववाहर के विवयन हारा किया करने के सीवियम सारोशावाहर को यो। पर स्वां में में को सिवयन सारा किया करने के सीवियम सारोशावाहर को यो। पर स्वां में में को सिवयन सारागाहर के साववाहर को साववाहर का साववाहर को साववाहर का साववाहर के साववाहर को साववाहर को साववाहर का साववाहर के साववाहर के साववाहर का साववाहर के साववाहर का साववाहर क

४ सोडियम धारोतायनाइड + ४ सोडियम हाइड्रानशाइड 4 Au + 8 NaCN + O_3 + 2 H₂ O = 4 Na [Au (C N)₂] + 4 NaOH

इस किया ने वायुमंडल की श्रौन्तीयन धानतीकारक के रूप में प्रयुक्त होती है।

सोवियम प्रॉरोक्षयनाइट विलयन के विश्वत् अवघटन हारा सम्बद्धायस्य बातुकी किया से स्वर्णे बुक्त हो जाता है।

 $Zn + 2 Na [Au (C N)_3] = Na_3 [Zn (CN)_4] + 2 Au$

वाबनाइट विधि द्वारा ऐसे भयरतो के रखाँ निकाला जा वकता है बिनमें स्वर्ण की मात्रा म्यूनतम हो (देखें सामनाइट विधि)। वस्म विधि के धनुवार मथरूर में जारियत स्वर्ण को नजीरीन द्वारा गोध्य क्लोराइट (Au Cl₂) में परिखल कर जल में विजयित कर विदा जाता है। विजयन में हारद्रोजन सल्काइट (H₂ S) प्रवाहित करने पर गोस्ट घल्काइट वन जाता है जिवके दहन से स्वर्ण पातु विका जाती है।

करर सवाई किरामों के मान्य नव्यों में समझन जविस्ता रहते हैं। इसके बोधन की मार्थुनिक विधि विद्युत वास्टन पर सामारित है। इस विधि में गोल्य क्लोराइड को ततु (dilute) हाइड्रोक्शोरिक सम्ब में विलियत कर कोते हैं। विवयन में समुद्ध स्वयं के बनाय सोर सुद्ध स्वयं के स्थाप के बीच विद्युत प्रवाह करने पर समुद्ध स्वयं विस्तित हो नाखाव पर जम जाता है।

गुष्पार्थने — स्वर्ण पीके रंग की बातु है। स्वय् बातुर्धों के सिंख के स्वतं रंग में संदर सा जाता है। इसने रजद का विश्वल करते के इसका रंग हरका रव बाता है। ताझ के मिल्रण के पोता रंग सहरा पढ़ जाता है। ताझ के मिल्रण के पोता रंग सहरा पढ़ जाता है। विश्वल के स्वतं के स्वतं के स्वतं के सिंखण के सिंखण के सिंखण के स्वतं के स्व

स्वर्श्य अध्यंत कीमल वातु हैं। स्वच्छ अवस्वा में यह सबसे अधिक वातवर्थ्य (malleable) और तन्य (ductile) वातु है। इसे पीटने पर १० ँभे मिमी पत्तने वरक बनाए जा सकते हैं।

स्वर्ण के कुछ विशेष स्थिरांक निम्नांकित हैं :

खेकेत (Au), रपसाणुबंख्या ७६, परसाणुबात १९६'६७, ग्रावाके १०६' ते०, मयवनांक २६७०' ते०, चनत्व १९'६ धाम प्रति चन तेनी, परमाणु व्याव २५ एस्ट्राम AP, आदनीकरणु विवय १-२ स्वर्गे, विद्युत् प्रतिरोधकता २'१६ मावकोबोहन् — तेनी०।

स्वर्णं वायुमंडल प्रॉक्सीजन द्वारा प्रमावित नहीं होता है। विञ्जून-वाह्यक-वस-श्रंखला (electromotive series) में स्वर्णं का सबसे नीचा स्वान है। १ सके योगिक का स्वया आयन सरसता से इतेक्ट्रान प्रहुत कर बातु में परिवित्त हो जाएगा। स्वया को बीन बकता के योगिक बनाता है, १ और १। १ स्वयोजकता के योगिकों को बॉरस (aurous) घोर ३ के योगिकों को घोरिक (auric) कहते हैं।

ह्माणुं नाइट्रिक, सस्पत्त्रिक स्थान हास्त्रुनेश्मोरिक सम्म से नहीं स्वावत्र होता परंतु सम्माज (aque regis) (के साम संक्र सृष्ट्रोइनोरिक सम्म ता स्वीक्ष्यणुं) से साम संक्र सृष्ट्रोइनोरिक सम्म ता सीक्ष्यणुं) में युक्तर क्योरोमोरिक सम्म (H Au Cl₄) बनाता है। इसके स्वितिक सम्म (aclenic acid) सारीय सक्काइक यसका सोक्रिया स्वावित्रक सम्म (folo से है।

वीनिक — स्वर्ण के इ प्रोर ३ संयोजी मीनिक प्राप्त हैं। इसके खितिरक इसके धनेक जटिल जीनिक भी बनाए गए हैं जिनमें इसकी सक्या जयसहसयोजकता (co ordination number) २ सा ४ रहती हैं।

स्वर्श का हारहाक्वाहर औरस हारहाक्वाहर (Au O H), धारेख क्लोराहर (Au Cl) पर ततु योटींखयन हारहाक्वाहर (dul KOH) की किया हारा प्राप्त होता है। यह गहरे बैरानी रंग का जूले हैं किये हुन्न राहायिक जलतु के धौनवाहर (Au O) कहते हैं। यह क्यार तथा जियासवाहर (Au $_{\rm O}$) के परिश्त हो करता है। धौरत हारहाक्वाहर में गिरियल शारीय गुख वर्तमान है। धौरत हारहाक्वाहर में गिरियल शारीय गुख वर्तमान है। धौर घौरिक क्लाराहर (Au Cl $_{\rm O}$) सकता क्लारोप हारहाक्वाहर में प्राप्त कारोप गुख वर्तमान है। धौर घौरिक क्लाराहर (Au Cl $_{\rm O}$) सकता क्लारोप तो धौरिक हारहाक्वाहर (Au (OH $_{\rm O}$) क्लारा है विसे गरम करने पर घाराहल हारहाक्लाहर Au O (OH $_{\rm O}$) धौर तराज्याहर कार्यक्ल श्रांक्वाहर (Au O $_{\rm O}$) और तराज्याहर कार्यक स्वर्ण कार्यक हारहा धौरत (Au $_{\rm O}$) और तराज्याहर करा स्वर्ण कर करते पर घाराहल हारहा (Au $_{\rm O}$) और तराज्याहर करा स्वर्ण कर करते पर घाराहल हारहा स्वर्ण (Au $_{\rm O}$) और तराज्याहर करते स्वराहण करते हैं कर स्वर्ण करते हैं स्वर

हेबोजन तस्त्रों से क्वर्ण घनेक योगिक बनाता है। रस्तताप पर क्यां प्रमोरीन से संदुक्त हो मोस्क प्रयोगाइड बनाता है। स्वारीन से साथ योगिक घाँरस क्वोगाइड (Au Cl) घाँरक क्वोगाइड (Au Cl) घाँरक क्वोगाइड (Au Cl) घाँरक क्वोगाइड (Au Cl) घाँरक क्वोगाइड उन्स ताप रूप घाँरक क्वोगाइड (Au Cl) जना है धाँर क्वोगाइड उन्स ताप रूप गाँरक क्वोगाइड (Au Cl) जना है धाँर प्रविच्छ का प्रवास क्वोगाइड (Au Br) घोर घाँरिक क्वां शांक के सम्ब धाँरस बोबाइड (Au Br) घोर घाँरिक व्याप गाँरस होबाइड (Au Br) घोर घाँरिक व्याप गाँरत हो प्रयोगीक के स्वास घोर क्वों के घोर घोर घाँरक घाष जो स्वयं हो योगिक घाँरस धायोगाइड (Au I) घोर घाँरिक घाषा जो स्वयं हो योगिक घोरत घांरीका प्रवास विकास क्वां हो योगिक घोरत घारीका के स्वास घोरीका है।

बादू की जगरिवादि में स्वर्श कारीय सामनाइड में निवसित हो जिटन वीपिक फोरोझाइनाइड $[Au(CN)_s]$ बनाता है जिदावें स्वर्ण है स्वर्ण है कि तिस्वर्ण में है। निसंगों अवस्था में बंटिन वीपिक $\{KAu(CN)_s\}$ भी जात हैं।

धाँरिक मानशाहड पर लोड़ धमोनिया की किया से एक काका कुर्ण बनता है जिसे पत्नीमिनेटिंग गोस्ड (2 Au N. N. H., 3 H., O) कहते हैं। यह सुत्ती धबस्था में विस्फोटक होता है। ह्वर्षी के काखायरी विजयन (col'oidal solution) का रंग कर्जी के झाकार पर निर्मार है। यह कर्जी के विकासन का रंग नीका रहुता है। कर्जी का धाकार कोटा होने पर वह कमकः सात तथा नारंगी हो साता है। क्लीरोधीरिक सप्त विकासन में स्टीनक कर्जी-राह्य (Sn Cl₂) निधित करने पर एक नीवजीहित धवचेर प्राप्त होता है। इसे कींब्यस नीवजीहित (purple of cassius) कहते हैं। यह दश्जी का वहा संवेदनतील परीक्षण (delicate test) माना जाता है।

ब्यक्षेत — स्वर्त का नुद्रा तथा बाधूबला के निनित्स अवीन काल से उपयोग होता रहा है। स्वर्ता स्वेक बाहुओं के मिणित हो निक्षभात बनाता है। पुद्रा में प्रयुक्त स्वर्ण में सवस्त्र रू अस्ति स्वर्त रहता है। बाधूब्या के निवे प्रयुक्त स्वर्ण में स्वर्गन रूप में मन्य बाहुएँ निलाई जाती हैं निवसे उसके मीतिक ग्रुण मुक्र बायें। स्वर्ण का उपयोग रंतकना तथा सवायडी सक्तर बनाने में हो रहा है।

स्वर्णके यौगिक फोटोग्राफी कला में तथा कुछ रासायनिक कियाओं में भी प्रयुक्त हुए हैं।

स्वर्णकी मुद्रना दिम्री भवना कैरट में मापी जाती है। विमुद्ध स्वर्ण १००० दिम्री भवना २४ कैरट होता है। [र॰ चं० फ०]

सोने का उत्खनन

सीने का सनन सारत में घरपंत प्राचीन समय से हो रहा है।
कुस विदानों का नत है कि दसमें सकाश्मी के पूर्व पर्यात सामा में
सनन द्वाचा । गत तीन सताब्दियों में घर्मक भूदेशाओं ने
मारत के स्वर्णमुक्त क्षेत्रों में कार्य किया कित्तु स्विकांसत: के
साधिक स्वर पर सीना प्राप्त करने में सबस्त्व ही खें। सारत में दरनन नमानम संपूर्ण सीना सिद्ध राज्य के कीनार तथा हुट़े। स्वर्णने मो तमान संपूर्ण सीना में स्वर्णन मान किता हुए स्वर्णन सामा में सीना स्वर्ण प्रदेश सिहार, उड़ीता, पंचाव तथा महास राज्यों में नी सनेक नदियों की मिट्टों मा रेत में पाया जाता है कि इसकी माना सामारखर दत्यों के मही सह स्वके सामार पर सामुनिक हंग का कोई स्वरत्वास साधिक हिन्द से प्राप्त मही दिया जा सकता । इन क्षेत्रों में कुल स्वानों पर स्थानीय निवाली सपने सबस्तान के स्वस्त्र में इस हिन्दों एवन् रेत को बोटर कभी कभी सबस्त्री से प्राप्ति करते हैं।

कोबार स्वावेश (Kolar Gold Field) — मह लेक मैद्दर राज्य के लोनार भिने में महास के परिचम की धोर ११ मील की हरी पर स्वित्त है। स्वृत्त वे २.००० पुट की देंबाई पर वह लेक एक उक्ष स्वत्ती पर है। वेरे तो इस लेक का विस्तार उत्तर-किस्तु में १० मील तु है किंदु उत्पादन योग्य पट्टिश (Vein) की लंबाई पर कामन १५ मील ही है। इस लेक में बाताबाद, लंदी हुतं, उत्पाद, विपयत रोक (Champion Reef) तथा मैद्दर बार्ने स्थित है। सनन के प्रारंग से मार्च १९४१ के संत तक २,२०५७,२००० सार्वेड स्वत्तुं, जिसका मृज्य १९४१ है संत कर १८,२०५७,२००० सार्वेड स्वत्तुं, जिसका मृज्य १९४१ है स्वतंत्र करवा हुता, बात हुता। कोबार जोवे में इस १० पट्टिश है बिनकी कोवल भोजर १४ प्रतंत्र करवा हुता, बात हुता। कोबार जोवे में इस १० पट्टिश है। इस पट्टिश हो स्वतंत्र करवा हुता, बात हुता। केवार पट्टिश हो इस पट्टिश हो स्वतंत्र करवा हुता, बात हुता। केवार पट्टिश हो इस विपत्ति करवा स्वतंत्र करवा हुता। क्यों-

बाबा स्कटिक ब्राव होता है। इसी स्कटिक के साहचर्य में योगा भी निमता है। सोने के साथ ही दूरमेशीन (Tourmaline) भी सहस्यक समित्र के रूप में बात होता है। साथ ही साथ पायरोटाइट (Pyrotite), जायराइट, चाल्कीयायराइट, इस्पेनाइट, मैम्नेटाइट ता सीमाइट (Shilite) शादि भी इस क्षेत्र की सिकाधों में मिलते हैं।

स्था बच्चोग - को बार (मैसर) की सोने की खानों में पूर्णत: धायुनिक एवं बैज्ञानिक विधियों से कार्य होता है। यहाँ की चार सानें 'मैस्र', 'नंदीवृग', 'उरगाम', और 'वेवियनरीफ' संसार की सर्वाधिक गहरी खानों में से हैं। इन सानों में से दो तो सतह से समझन १०,००० फुड की गहराई तक पहुंच खुकी है। इन खानों में ताप १४व° फारेनहाइड तक चना जाता है अतः श्रीतोत्रादक यंत्रों की सहायता से ताप ११= "फारेनहाइट तक कम करने की व्यवस्था की वर्ड है। सन् १६५३ में उरगाम खान बंद कर दी वर्ड है। घीसत रूप से कोलार में प्रति टन श्वनिज में श्वनमन पीने तीन माशे सोना पाया जाला है। द्वितीय विश्वमूद से पूर्व विपूस मात्रा में सीने का निर्वात किया जाता था । सन् १६३६ मे ३,१४,५१५ ब्राउंस सीने का उत्पादन हुन। जिसका मृत्य ३,२४,३४,३६४ दुवये हुना किंतु इसके पश्चात स्वर्श उत्पादन में धनियमित का छे कमी होती चली गई है तथा सन १६४७ में उत्पादन घटकर १.७१.७६६ माउंस रह गया जिसका मृत्य ४.८८.६४.६३६ व्पए हमा । गत कुछ ही वर्षों में इस उद्योगकी प्रयक्ति के कुछ सकाल दिन्दगोचर होने लगे हैं। सन् १९५७ में उत्पादन १,७६,००० घाउंस, जिसका मुख्य ४,१०,६६,००० क्षण हथा, तक पहुँचा। कीलार स्वर्शक्षेत्र की सानों का राष्ट्रीय-करला हो गया है तथा मैसूर की राज्य सरकार द्वारा संपूर्ण कार्य **बंचासित होता है।** कोलार विश्व का एक ब्राइतीय एवं बादशें सनन नगर है। यहाँ स्वर्ण सानों के कर्मचारियों को लगमग समी वंभव स्विवाएँ प्रवान की गई है। कानों में भी बापातकालीन स्विति का सामना करने के निये विशेष सुरक्षा दल (Rescue Teams) रहते हैं।

हैयराबाद में हुट्टो में भी सोना प्राप्त हुया है। इसी प्रकार केरल में बायनाड नामक स्थान पर सोना मिला था किंतु ये निशेप कार्य योग्य नहीं वे। [विक सारु हुरू]

. सोना चढ़ाना (Gilding)

किसी यदार्थ की सतह पर जसकी तुरका घयवा धल करण हेंद्र सामिक तथा राज्ञायिक लाधनों से खोना चढ़ाया जाता है। यह कता बहुत हो प्राचीन है। मिलतासी घारिकाल हो से तकड़ी घोर हर प्रकार के बातुर्धों पर सोना चढ़ाने में प्रवीण तथा घन्यस्त रहे। पूराने टेस्टावेट में भी गिरिकान का उल्लेख मिलता है। रोग तथा भीख शाहि देशों में प्राचीन काल ने हमल का को पूर्ण प्रास्ताहन निमता रहा है। प्राचीन काल में घरिक सोटाई की खोने की पत्तियाँ प्रयोग में लाई जातो थी। यदा इस प्रकार भी शिवित समिक ममजूत तथा चमकीसी होती रही। पूर्वी देखों क खनाबट की कता में इतका प्रमुख स्थान है — प्रिटार्थ के मुंबची तथा राज्यसङ्गों की खोचा बढ़ाने के लिये यह कता सिवेषदा अपनाई बाती है। भारत में धात्र मी जिस विविष्ठे श्रोना बढ़ाया बाता है इसकी प्राचीनता का एक सुंदर उदाहरख है।

प्राकृतिक गिरिक्य में तरह तरह की विधियों प्रयोग में काई बाती है बीर दमने हर प्रकार के स्तहों पर सोना प्रकारा जा सकता है, बैदे तस्वीरों के फ्रेम, प्रतयारियों, स्वाबटी विषय, पर धौर महबों की वशबर, क्तियों की जिल्ह्याओं, बातुओं के धावरण, विट्ठों बेटन बनाना, शिट्ड टांव ट्रेड, बिटिंग तथा निख्त खावरण, पिट्टों के बतेनों, पोस्तिन, कांच तथा कांच को चूबियों की सजायट। टिस्प्टाहल, बमके धीर तार्चमेंट पर भी सोना बढ़ाया जाता है तथा इस प्राचित कांगों में लोना व्यक्ति मात्रा में चन्नुकत होता है।

सोना चढाने की समस्त विधियाँ वांत्रिक ध्रवका रासायनिक साधनीं पर निर्भर हैं। यांत्रिक साधनों से सोने की बहुत ही बारी -पश्चिमी बनाते हैं और उसे बातुमों या बस्तुमों की सतह से बिपका देते हैं। इसलिये वात्यों की सतह को भनी भाँति खरवकर साफ कर क्षेत्रे हैं और उसे अच्छी तरह पालिश कर देते हैं। फिर बीच तथा इसरे बापद्रव्यों (Impurities) को पालिक करते समय रह जाती है. गरम करके हटा देते हैं। बहुवा लाल ताप पर बातमों की सतह पर बातिकर से सोने की पत्तियों को बबाकर विपका देते हैं। इसे फिर गरम करते हैं भीर यदि भावश्यकता हुई तो भीर पलियाँ रखकर चिपका देते हैं. तरपश्चात इसे ठढा करके विनिधार से रगड कर श्वमकीसा बना देते हैं। इसरी विश्विमें पारे का प्रयोग किया जाता है। धातधों की सतह को पर्ववत साफकर सम्ल विलयन में डाल देते हैं। फिर उसे बाहर निकालकर सुखाने के बाद फॉवा तथा सुर्थी से श्राह कर विक्राहट पैदा कर देते हैं । इस किया के जपरांत सतह पर पारे की एक पतली पूर्व पाग्यन कर देते हैं, तब इसे कुछ समय के किये पानी में काल देते हैं और इस प्रकार यह सोना चढाने योग्य बन जाता है। सोने की बारीक पत्तियाँ चिपकाने से ये पारे से मिल जाती है। गरम करने के फलस्वकप पारा उड़ जाता है भीर सोना सूरेपन की सबस्या में रह जाता है, इसे सगेट विनशर से रगक्कर चमकीला बना देते हैं। इस विधि में सोने का प्राय: दुगुना पारा सगता है तथा पारे की पूनः प्राप्ति नहीं होती।

रासायितक गिल्डिंग में वे विधिया सामिल है जिनमें प्रयुक्त स्रोता किसी न किसी सवस्था में रासायितक योगिक के रूप में रहता है।

सोना बहाता — वादी पर प्राय: शोना बढ़ाने के लिये, शोने स्वस्थान में निवयन बना सेते हैं और करवे की खहायता की विवयन की बारियक सतह पर फेला देते हैं। फिर हवे बला देते हैं सीर वादी से विवक्षी काली तथा भारी अस्म को वसने तथा अनुविधों है रामकृत प्रमक्तिता बना देते हैं। प्रस्य बालुयों पर शोना बढ़ाने के लिये पुझे उच्चर पारी बढ़ा सेते हैं।

बोको सोनामहाई — गोल्ड क्लोराइड के पतले विलयन को हाईड्रोस्थोरिक मध्य की उपस्थिति में पूर्वकारी कीय की मदद के विषयीय विलयन में प्राप्त कर लेते हैं तथा एक छोटे तुक्स से विवयन को बात्यों की साफ सतह पर फैला बैते हैं। ईपर के उस बाने पर सोना रह जाता है भीर यरम करके पालिस करने पर अमकीला रूप भारता कर सेता है।

काम सोमायकाई (fur Gilding) — इतमें वाहुमों के तैयार साफ धीर स्वच्छ सतह पर पारे की पतकी सी परत केला देते हैं और उसार शोने का पास्टन चडा देते हैं। तस्यवाल पारे गरम कर उच्च देते हैं धीर सोने की एक पतकी पटल वय जाती है, जिसे पानिला कर सुंदर बना देते हैं। इससे पारे की प्रायक स्वति होती है धीर काम करनेवालों के लिये पारे का पुनी प्रथिक सस्सस्यस्यहर है।

काण्ड सोनाचडाई — तकड़ी की ततह पर चाक या विष्यम प्रकार चिकारहट देश कर देते हैं। किर पानी में देवती हुई सोने की जारीक पंचित्रों कर साथी विषयण कर देते हैं। सुख जाने पर एवं चित्रका देने हैं तथा दवार तमस्पतितांकरण कर देते हैं। इसके उपगंत यह सोने की मोटी चर्रों की तस्व दिखाई देने कमती है। दिवार गिडिया है इसमें सिक्क चमक मा जाती है

मिट्टी के बरतनी, पोलियेन तथा कौय पर सीना चढाने की कला प्रविक्त लोकिए यह है। सीने के प्रस्ताव क्लियन की गण्य कर पाउडर प्रवस्था वे प्राप्त कर लेते हैं घीर हमने बारहवी जाग विकरण सालसाइट लखा पोड़ी मात्रा में बोगश्त और गल पाउडर सिला देते हैं। इन सिश्रण को ऊँट के बालवाले बुदल से वस्तु पर यथास्थान चढ़ा देते हैं। साम में तथाने पर काले मेंल रंग का सीना विषका रह बाता है, बो अगेट बनिवार से पालिया कर चमकाया जाता है। सीर फिर ऐसीटिक सम्बन्ध के स्त्री साक कर लेते हैं।

कोहा या इत्यात पर सोना चढाने के निये सतह को साफ कर क्षान के पत्रवात जयपर काहन बना देते हैं। फिर लाल ताय तक गरक कर सोने के परिवाद सिद्धा देते हैं की देउडा करने के उदयोत इतको क्षांट वित्तवर से रावइकर पालिया कर येते हैं। इस प्रकार इसकों पूर्ण व्यक्त था जाती हैं थीर इसकी सुद्राता धनुषम हो जाती है।

बातुओं पर विख्नुभावरण की कला को प्रावकल सिकत प्रोस्ताहन मिल रहा है। एक छोटे के नाल में नोल्ड सायनाहड सीर कोडियम वायनाहड का विलयन डाल देते हैं तथा सोने का ऐनोड कोडियम वायनाहड का विलयन डाल देते हैं तथा सोने का ऐनोड कीडियम वायनाहड के सोन का प्रावस्त्र केचीड पर चड़ जाता है। विख्नु-सावरसीय सोने का प्रावस्त्र केचीड पर चड़ जाता है। विख्नु-सावरसीय सोने का प्रावस्त्र सावस्त्र के निवेद निम्न कोटि की पातुमों पर पहले तीने का विख्नु सावस्त्र करके पाति वहाँ है। वस्त्रवाल तीना चड़ाना उत्तम सावस्त्र करके पाति वहाँ है। तस्त्रवाल तीना चड़ाना उत्तम होता है। इस वाय से मोने के बागित से वार्योक प्रतास्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रवस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रवस्त्र प्रावस्त्र प्रवस्त्र स्वावस्त्र प्रावस्त्र प्रावस्त्र प्रवस्त्र स्वावस्त्र स्वावस्त स्वावस्त्र स्वावस्त्र स्वावस्त्र स्वावस्त स्वावस्त स्वावस्त्र स्वावस्त स्वावस्त्र स्वावस्त स्वावस्त्र स्वावस्त स्वावस्त स्वावस्

सोनीपत स्वित : २८ ४६ १० ७० छ० एवा ७७ ६ १० पू० दे । भारत के हरियासा राज्य के रोहतक जिले की एक तहसील

सीपारा संबद्धे साना जिले में स्थित है। इसका बाणीन नाम पूर्वरक है। देवानो प्रिय प्रियवर्धी स्वाके के जबूतंत दिवालेख सहस्रकादी (जिला पेवाल र), मनवेहरा (जिला का हनारा), निर्मार (ज्ञाल, कांद्रिजालाक के सर्वीप), बोधारा (ज्ञाला बाता, संबद्धे), कलती (जिला देहराहुन), भौती (जिला बुरी, उड़ीवा), जीवह (ज्ञाला संबद्ध) ते चला कहूं ज्ञाला) ते उपलब्ध हुए हैं। वे लेख पर्वंद की विकासों पर उस्कीख पए हैं।

मह्यावनही तथा ननवेहरा के सिमेक्सों के सितिरित, लोगारा का प्रिमेक्स तथा सम्ब सिमेक्स गरित काही विधि हैं। इसे नाहाँ वे करोना देवनागरी सिपि का विकास हुआ है। यह वाई मोर से वाहिनों मोर को मिली वादी थीं। सहवाजनवीं क्रिया मनवेहरा के प्रमित्तेक बाहों में महीकर बारोजों में हैं। बारोजी पलनाएक में एक साला है जो बरली की मीरि दाहिन के नार्रें को निली बादी थीं। चीनागरित के लोगों के संस्थात बाहों से मगरितित होने के कारण सलीक ने उनके हेतु बरोग्डी का उपयोग

सोपाराका समिलेल प्रशोक के खाझाज्य के बीमानिर्वारण में भी भवि बहायक है। बीपारा तथा गिरतार के विसालेलों से यह विद्युष है कि पश्चिम में सलोक के खाझाज्य की सीमा पश्चिमी समृद्र थी।

भागेल के धाविलेख हुदय पर सीवा प्रवाद शानते हैं। भागोंक ने इस तथ्य को भागों नाति समाध्य एका या कि भागमका पून उपनेक की तिस्तार कर रहे हैं। मात्रपुर चलने धानगी प्रवाद तक पहुँचने का प्रवाद किया। समाह के धपने सन्दों में वे तेल सरस पूर्व स्वामाधिक ग्रीती में समाप्ता पालि के मान्यम के सबसे उपरोक्षों को जन जन तक पहुँचाते हैं। बही इन समिनेकों का नैकिन्द्रन तथा मही इनकी सफलता है। [र० ४० न

सोफिया (Solia) शिवाति : ४२° ४४' उ० थ० तथा २३° २०' पु० वे०। यह बल्गेरिया की राजवानी तथा नहीं का सबसे बड़ा नगर है। यह नगर सिटोसा (Vitosha) तथा बाल्केन पर्वतों के मध्य ११--१६ कण्य समतल मृति पर स्थित है तथा नूसारेस्ट से लगमग १०० मीत दक्षिण पश्चिम में है। वहाँ की जनसंख्या ६,६०,४६४ (१९६२) है।

खोफिना, बस्नेरिया का प्रमुख क्यापारिक केंद्र है। यहाँ पर सबीतें, कपड़े, खाख पतायें, विचली के सामान तथा बनेक पत्राचों के निर्माण के सिये कई कारखानें हैं। यहाँ से चमझा, कपड़ा तथा सनाम का निर्मात होता है।

खीफिया की प्रमुख इवारतों में राजयहल, बेंट एलेक्बेंडर का गिरवाचर, खंदर भवन, ओपेरा हाउस तथा विश्वविद्यास्व भवन है। द्वितीय विश्ववृत्व के समय नगर को बगवारों से काफी स्वित उठानी पड़ी थी। [नं॰ कू० रा॰]

सी फिस्ती बाषुनिक प्रवसन में, 'शीफ़त्र' वह व्यक्ति है, जो दूसरों को घरने मत के करने के लिये पुत्तिकी, एवं व्यापयाओं का वानिक्कार कर सके । किन्तु यह 'सीफित्र' का मून धर्म नहीं है। प्राचीन दूसनी दस्तेनलात मे, सात्राव्यों वालिक्त हो सीफित्र के । तब 'फ़िलांव-फ़ांव' का प्रवसन न था। ईसा पूर्व गांवती तथा चीची सताव्यि में मूनान के कुछ सीमावती सार्वानिकों ने सांकृतिक विवाद स्थिति से सुत्राव सीक्त करा। एवंव नगर प्राचीन मुनानी संस्कृति का केंद्र था। वहां इस धांदोलन की हुँती उत्तरहिंग हो सफलातून के कुछ संवादों के नाव शीफित्र कहें जावेशके दार्विनकों के नावों पर हैं। उनमें पुरुपत धोर प्रमुख बीफित्रों के बीच विवाद प्रस्तुत करते हुए संतर्व में सांकृति के सिक्त स्वत्र स्वत्र करते हुए संतर्व में सांकृति के सिक्त सकता हथा। यहां हुन्तराव धोर प्रमुख बीफित्रों के बीच विवाद प्रस्तुत करते हुए संत में सीफित्री के निवतर करा दिया गया विवाद प्रमुख के धारिक्ता की सुनान में उत्तरा करता प्रविच होगा प्रवस्त हो प्रयाद कि सुकरात को सीफित्र बांबोलक का विरोध समझहर, परंपरा ने 'शीफित्र' क्षर प्रधानस्वक मान निया।

वस्तनः सोफिस्त वर्शनिकों ने ही युनानी सम्यता का मानवी-करण किया। इनसे पूर्व, कभी किसी यूनानी दार्शनिक ने सन्ध्य को सभ्यता एवं संस्कृति का निर्माता नही समक्षा था। एकियन सभ्यता में, जिसकी ऋतक होसर के 'इलियड' नामक महाकाव्य में मिलती है. सृष्टि का मार धोलियस के देवी देवताओं को सौंपा शया था । खठी सताबदी ईमा पूर्व में, देवी देवताओं से धनिकक्षा होने पर जिस दर्शन का सुत्रपात हथा, वह प्रकृति, ग्रथवा मिनति को संसार और उसकी संपूर्ण गति विधि की जननी मान बैठा था। किल सोफिस्त विचारकों का ब्यान इस विवार के प्रत्यक्ष क्य की स्रोर गया । उन्होने देखा, देवपूर, प्रथम प्रकृतिपूत्र युनानी कुलीन प्रचा से बाकांत थे। उन्होंने समाज को स्वतंत्र पुरुषों एवं दासी मे विभाजित कर रखाया। सार्वजनिक शिक्षाकी कोई कपरेखा बनी ही न थी। उपेक्षित वर्ग का जनकावों में कोई स्थान न था। परिवर्तन की किसी भी योजना के सफत होने की माशा तभी की जा सकती थी. जब पुरानी दूषित परपराधों के सुरक्षित रखने का श्रेय मनुष्य की दिया जाता । अतएव सीफिन्तो ने प्रकृतिवादी दर्शन के स्थान पर मानववादी दर्शन की स्थापना की। सफ़लातून के 'बोतागीरस' नामक संवाद में प्रसिद्ध सोफ़िस्त प्रोतागीरस 🗣 मुख के कहलाया गया है... "मन्य सनी वस्तुमाँ की मार है, जो हैं उनका कि वे हैं, जो नहीं हैं उनका कि वे नहीं हैं।" यही सोकिस्त विभारकों के दर्शन का मुख्य स्वर वा। इसी से प्राचीन परंपरामों के पोक्कों ने, 'सोकिस्त' कहकर उनका उपहास किया। किंदु गुनानों सम्बद्धा में अनुसारक्ष कि वे स्वयुद्ध से।

सीफ़िस्स विचारकों ने नापरिक एवं दास का शेदबाब विटाकर सबकी सिका देना प्रारंत्र किया। सीफिस्टों ने कही अपने विश्वासय स्थापित नहीं किए। वे सूत सूतकर विकार देते थे। निःशुल्क विकास के से समर्थक से, प्रशीक उन्होंने इसी कार्य को अपना व्यवसाय बना विद्या था।

यूनान में पहले कभी, क्ला के का में, संभावण की विश्वा नहीं यी वह वी। धोफ़िलों ने, जनकार्य के विश्वे भावण की योगवा सिनवार्य पमक्तर, युनर्कों को खंबावणुक्का सिक्काना प्राप्त किया। पंदीनीकत और वियोगोरत नामक सोफ़िलों ने सपने विद्याचियों के निये उक्त विश्वय पर टिप्पणियां देवार की वी। सरस्त् ने दनके ऋतुण को लीकार नहीं किया कितु सपने 'देतारिक्ट' में उनने दनकी दी मही जाययों का जब्बोण किया वा।

मॉडिकस ने मिलते जुनते सब्यों का सर्थमेद स्थब्ट करने के किसे युसकें सिक्की थी। बिक्का की दिग्द के यह कार्य उस प्राचीन काल में कितना महत्वपूर्ण वा जब मूनानी माथा के सब्दकोज्ञ का निकास नहीं हुआ। या। यही नहीं, लोफिस्तों ने विज्ञान झादि विवयों पर भी पाठ देशार किए।

असिख है कि सोज़िस्त किसी की शब्द का अनवाना सर्थ कर की पांच उनके इस कार्य का एक दूसरा पढ़ा जी है। तब तक किसी सोनित व्यावसायदिक जा तिकास नहीं हुआ था। सोज़िस्तों के इस कार्य से विचारकों की आंक्षें जुड़ी भीर उन्होंने सम्मा कि किसत कि नियम स्थित करके ही व्यावसायों को सीनित किया जा सकता है। बरस्तु के 'तादास्य के नियम' को सोज़िस्तों की स्वतंत्र क्यावसायादिक का फल मानना समयदः अपूषित न होगा।

बरपरा ने घोजिस्तों को स्थूल व्यक्तिवाद का घोषक ठहराया है। किंदु, प्रीतागीरत के बबन को कि 'यनुष्य दी खब वस्तुओं की माय हैं 'यन उस स्थन तक दिकसित दासंगिक मतों पर एक डिक्टन टिव्यखी मानें ठी कोई वड़ी सुक न होगी। वासंगिकों के चित्रक का न कोई सानदह या, न उनके चित्रन की कोई संजी थी। पाश्यास्य तक का कम्याता घरस्तु (३६५-२२ है॰ पू०) तो बाद में हुया। सवदा है। जिल्ला निपारकों की स्वतंत्र आक्ष्यापदित को मूनानी दखें के जीविक उसके प्राप्त कि निपारकों की मुनानी दखें के जीवक उसके प्राप्त कि ता है।

सं वं वं - --- थ्लेटो के संबाद; खेलर: बाउटलाइन हिस्टरी बॉव बीक फ़िलासफी, बोटे: हिस्ट्री बॉब बीस, बाग द। [शिव शरु]

स्रोमालियां क्षेत्रफत ६३७६६० वर्ग किसी (२४६,१३४ वर्ग मीत) पुरुद्दे किटिस संरक्षित सेत्र सोगालीतेह एवं राष्ट्रसंत्रीय मासस क्षेत्र सोमालिया को मिलाकर १ जुलाई, १६६० ई० को इस गण्डांत्र का निर्माण हुसा। इसके स्वत्तर से सदन की काही, पूर्व पूर्व विकाल में हिंद महावागर, पिताल परिवय में कैपिया तथा परिवय में सीबीयोपिया एवं केंच कोमालीलेंड स्थित है। सोमाणिया एवं चरामाह प्रवान केंच है। इसकी व-%, जनवंदमा पसुरावन पर निर्मेट है। पिताली माग में मेलेबी एवं पुरवा निष्मों की चाटियों में सम्मा. केंबा, पुर्त, यक्का, तिवहन एवं कत की उपच होती है। उत्तरी परिवयी प्रात को प्रवृक्ष फतन बनार है।

बहुत थोड़े से सानिज बाए जाते हैं। लेकिन घनी इन सबकी जुदाई नहीं होती। जिप्सम एवं सानिज तेन निकाले वाते हैं। बेरिज एवं कोजंबाइट यहाँ पाए जानेवाले धम्य सनिज हैं।

जबोग अबे मुख्यतः नांख, मरस्य एवं काहे से संबंधित है। यहाँ से पहुर्यों एवं उनके समझें तथा ताबे कतों का निर्णत होता है। सोमासिया का मायात निर्मत क्यायर मुख्य रूप से इंग्लंड हो हो हो है। गनगायमन के सावन विकतित नहीं है। सदकों की लबाई ४०० मोल है परंतु रेतमार्ग तो बिस्कृत हो नहीं है। इस देख की कोई न्यायारिक बायुकेश भी नहीं है। मोपादिसमी हवाई महे से तैरोबी एवं बहन जाया जा सकता है। प्रशासन के सिये इसे साठ दिमारी में बीटा गया है।

सोमालिया की जनसंख्या २० से ६० लाख के बीच में है।
मोमाबितु (१०,०००) यहाँ की राजवानी है। सोमाली राष्ट्रीय
माचा है लेदिन कामतंबत की सावाएँ घरबी, इदालवी एवं घंढेनी
हैं। हम माचामों में दैनिक समाचारपक भी तकते हैं। तिवासियों
में सुनी मुलनमानो की मंबिकता है। तेच किसान (रोमन कैपोलिक)
है। इस देवा में उच्च खिखा के लिये एक विकारियालयोग स्वस्थत
है। उद्देशिय, मर्यनाल एवं प्रविकता की पढ़ाई होती है। स्वी
सदस वे वायुवेना को सदस किया जा दशा है। रिए मुक्त विक

सोमिएन प्रभार के स्वामी क्योंराज का कांत्रक पुत्र था। पिता की सुशु के बाद उतने व्यवने जीवन का कुछ साम कुमारपाल जीनुष्य के दरवार में ध्यतीत किया। उसके नामा विद्यास जय-विद्य के समय नुकरात में ही उसका जन्म द्वाम था, धौर नहीं पर वेदि राजकुशारी कपूरदेशी से उसका विवाह द्वारा जब कुमार-पाल ने कोक्ला देश के स्वामी मत्त्रकातुंच पर आक्रमण किया, तो जीहान और लोमेक्टर ने शतु के हाथी पर कुदकर उसका वर्ष किया।

जबर सन्येर में एक के बाद दूसरे राजा की कृष्णु हुई। अपने विता आगोराज की हरना करनेवाले ज्यान्त की सोसलदेव ने हराया। वीसनदेव की हुए के बाद जातने उन की हुटाकर ज्यान्त का प्रकारित कर किए हो किए हो यहाँ के अंबर ही विद्यान किर सूच्य हो यदा और चीहान सामंत और संक्रियों ने जुजरात से ज्ञाकर सीमेक्बर को मारी पर हैं उन राज्य हो यदा से स्वाचित कर की सामग्र आठ वर्ष (वि० सं० १२६६ १२४) तक राज्य हिया।

जोमेश्वर का राज्य प्रायः शुक्त और जाति का या। जसने कर्यों-राज के नाम है एक नगर क्याया, और क्षेत्रक मंदिर बनवाए) जिनमें है एक मानाद विश्वरक देव का और दूसरा वैद्याचा देव का या। बाह्मण और समाहर्यों सभी उंत्रवारों को उदकी ईरका शास थीं । सीमेशनरीय द्रम्मों का प्रचलन भी प्रश्चेक राज्य के ऐश्वर्य को सोवित करता है ।

वीनेश्वर ने प्रवासनेश्वर की शब्दी चारण की। पुन्नीराव-राशों के बहुतार उक्का विवाह विश्वी के तंवर राजा धर्मणात की पुनी है हुआ और पुन्नीराज सरका पुन वा। इसी काव्य में पुत्रवात के रावा जीम के हुआों उसकी पुत्र का उसनेत हैं। वे बोनों वार्त सवस्य हैं। पुन्नीराज चेरि राजकुमारी कुनारवेनी का पुत्र वा चीर वीनेश्वर की पुन्न के समय जीन पुत्रवार का रावा नहीं बना वा। किंदु गुन्नरात के उसकी कुछ धनमन धनस्य हुई बी। उसकी नृत्य के समय पुनीराज केवन वर सास का वा।

[co wo]

सीयावीन (Soybean) के महानिनोड़ी (Leguminosae) कुछ का पीचा है। यह वितिष्ठी पूर्वी एविवा का देवल कहा जाता है। हवारों वर्षों है यह वीतिष्ठी पूर्वी एविवा का देवल कहा जाता है। हवारों वर्षों हे यह वीत में उत्तरामा जा रहा है। घान बंता के किल होती, कर, मंचूरिया, प्रमरीका, प्रावीका, फोस, इटमी, जारड, कोरिया, इंडोनेविवा बीर मलावा हीपों में यह जवाया जा रहा है। प्रमरीका में मलका के बाव इसी फतस का स्वान है। प्यरीका में मर्फ एक इ.००० पार्वंड उत्तर होती है, जब कि मारत में प्रति कर इत्तराम जा पता है हिंग को प्रति कर उत्तरामा जा बकता है। उत्तर प्रवेस के पंतनमर के इति विश्वविद्यालय में स्वीय कोष्ट्र है ववाहरामा नेहक इवि विश्वविद्यालय में स्वीय कोष्ट्र है ववाहरामा नेहक इवि

प्राचीनकाल में चीन में बाध के कर में धौर धौषणों में इसका स्वाहर होता बा। बाध यह पतुर्यों के चारे के कर में, मानव साहार धौर समेक उद्योगों में काम साता है। इसकी केती धौर उपयोगिता दिन दिन कह रही है। एक समय दशका महस्य चारे के कर में ही बा। पर धाल मानव खास के कर में भी इसका महस्य बहुत वह गया है। एक पानव खास के कर में भी इसका महस्य बहुत वह गया है। एक पानव खास के कर में भी इसका महस्य बहुत वह गया है। एक पानव खास के कर में भी इसका महस्य बहुत वह गया है। इसमें एक मकार की महस्य होती है जो कुछ लोगों को पसंद नहीं हैं, पर इस महस्य के हराने का प्रयस्त हो रहा है। होगावीन में सांस की घरेला घरिना, दुल की घरेला घरिना है। हम स्वाहर स्वाहर होती है वा हम स्वाहर स्वाहर हम स्वाहर स्वाहर होती है। इसमें घरेला घरिना स्वाहर होती है। इसमें घरेला घरिना सांस्वाहर स्वाहर होते हैं। इसमें धरेल दिसामन, खानिक सरस्त धौर सम्बन्ध में होते हो है। इसमें घरेल दिसामन, खानिक सरस्त धौर सम्बन्ध में होते हैं। इसमें घरेल दिसामन, खानिक सरस्त धौर प्रमान धीर हाते हैं। इसमें घरेल दिसामन, खानिक सरस्त धीर प्रमान धीर हाते हैं। इसमें घरेल दिसामन, खानिक सरस्त धीर प्रमान की इससे हीते हैं। इसमें घरेल दिसामन, खानिक सर होती है। इसमी हिंग करी की साथ चिन्नपर्य वनती हैं।

तोपाबीन में १ व वे २० मिताबत तेब रहता है। इस तेव में स' वे वध मिताबत तक वर्षहा शिख्यराइक रहता है। घटा रवती गणा खुलेश्वारे देवों में बीती है धीर देवों के निर्माण में उपपूक्त होता है। फुलर मिट्टी हारा विर्धेवन तथा नाप द्वारा, विर्मेबीकरण के बाद, यह तेक खोने के भीम हो भावा है। तब हसके नारगरीक और ननस्पति तैवार हो सकते हैं। बारत में की धारगीका के धाया बहु तेव, गुँगकवी के तेब के स्थान पर बनस्पति के निर्माण में इस्ते-मान होता है। तेन का ध्याभिक क्यावय साथ प्रवरीत, वर्मनी तथा मंद्रीरण में होता है।

चोपाबीन उन सभी मिट्टियों में अञ्चा उपजवा है जहाँ मनका उपजवा है। यमने के लिये अच्छे किरम की मिट्टी और जनवाड़ धावश्यक होती है। इसने मिट्टी बनते पन्नी होती है। इसके केतों में पानी बमा नहीं रहणा चाहिए। खासाथ मिट्टी में भी यह उपज वकता है यदि उनमें जूना चौर वर्ष रक हाने गए हों। इसके पोषों की बड़ों में जुटिकाएँ (nodules) होती हैं जितमें बायु के माइट्टोबन का मिट्टी में स्थिपीकरण का जुक होता है। स्वार इसके बेवों में स्थिक नाइट्टोबन काश की धायश्यकता नहीं होती। इसके बेवों में स्थिक नाईटोबन काश की धायश्यकता नहीं होती। इसके बेवों में पावपात नहीं रहना चाहिए। जुलाई मात में द्विज हारा बीज बोए बाते हैं बोर चार गास में फास तैवार हो चाती है। इसके बेवों में

को वाक्षित के कहाँ मकार का होता है। वंकरण से मोर जी मनेक मकार के वीचे जगाए गए हैं। इसके वीचे से साड़े बीज फूट जैंचे होते हैं। इसके देवन, वर्ष मोर किसवार पर हों होते हैं। इसके हेवन, वर्ष मोर किसवार पर होंटे कोटे महील मूरे या जूबर रोएँ होते हैं। इसका फूल सफेट या शीकाव्या (purple) होता है। किसवार में से के सह तक गोल या भंदाकार राते होती हैं। किसवार में से के सह तक गोल या भंदाकार राते होती हैं। किसवार में तो के सह तक गोल या भंदाकार राते होती हैं। वाने वीचे, हरें, मूरे, काले या मिलीबार हो सकते हैं। वीचे मीजवाले बोराबीन में तेल की माना सर्वाधिक होती हैं। वीचे मीर बोज की महति मिट्टी, उपजाने की विधि, मोसन झीर स्वाल के कराल यक्स बकती हैं।

सोवाबीन के बहु भी होते हैं। कुछ की है घोर इस्लिया दोशों को स्रति पहुँचाती हैं। कुछ बानवर, मूनूकर झोर सरयोश भी पौथों को खाकर नष्ट कर देते हैं। आरठ में सोवाबीन की अधिकाधिक स्थी करने के सिवे चारत का कृषि विभाग किसानों को आधार्तित कर रहा है। अधीत की अधुरता के कारण महास्था गांधी ने भी इसको सनाले और उपयोग करने की धोर लोगों का स्थान दिलाया था।

फि॰ स॰ व॰]

सीखंकी राजवंग १२वीं बोर १४वीं तताब्दी की चारलुकवाओं में मुखरात के चीलुकों का सोसेकियों के रूप में वर्णन निसता है। वे रावपूत चाति के वे, बोर कहा जाता है, इस बंध का इंटबानक बाहू चर्नत पर एक धीनकुंट के उत्पन्न हुया था। यह

वंश, प्रतिहार, परमार और बहुनासा सभी श्रान्तिकृत के सबस्य थे। धपने पुराले सों के धाधार पर चौलक्य यह बाबा करते हैं कि वे बहा। ·के प्रलक्ष (करतल) के उत्पन्न हुए के, और इसी कारख उन्हें यह नाम मिला। प्राचीन परंपराधों से ऐसा सगता है कि चौलक्य मूल रूप से कन्नीय के कल्याखकटक नामक स्थान में रहते थे धौर वहीं से वे गुजरात जाकर बस गए। इस परिवार की बार शासाएँ प्रव तक जात है। इनमें से सबसे प्राचीन मत्तनपूर (मध्यभारत) में नवीं सताब्दी के चतर्यात में जासन करती थी। धन्य तीन गुजरात भीर लाट में शासन करती थीं। इन चार शासाओं में सबसे महत्वपूर्ण वह शासा थी जो सारस्वत मंडल में ब्रागुहिलपत्तन (वर्तमान गुजरात के बाटन) की राज-बाबी बनाकर कासन करती थी। इस बंश का सबसे प्राचीन शात राजा मुलराज है। उसने ६४२ ईस्वी में चायों को परास्त कर सारस्वतम्बस में प्रपनी प्रमुता कायम की । मुलराज ने सौराष्ट धीर कच्छ के बासकों की पराजित करके, उनके प्रदेश अपने राज्य में मिला लिए, किंतु उसे घपने प्रदेश की रक्षा के लिये, शाक नरी के बहुमाओं. लाट के बीलूक्यों, मालव के परमारों और विषुरी के कलपूरियों से बुद्ध करने पड़े। इस वंश का दूसरा शासक भीम प्रथम है, जो १०२२ में सिहासन पर बैठा। इस राजा के शासन के प्रारंभिक काल में महनुद गजनवी ने १०२५ में धासाहिमपत्तन की व्यंस कर दिया और सोमनाय के मंदिर को शह लिया। महमूद गजनबी के चीलुक्यों के राज्य से लौटने के क्रम समय पश्चात ही, भीम ने आबू पर्वत और मीनमल को जीत शिया और वशिक्ष मारवाइ के बाहमानों से लड़ा। ११वीं शताब्दी के अध्यक्षान में उसने कलचुरि कर्ण से संधि करके परनारों को पराजित कर दिया भीर कुछ काल 🖲 लिये नालव पर स्थिकार कर शिया। त्रीम के पुत्र भीर उत्तराधिकारी कर्ण ने कर्णाटवासों से संधिकर भी भीर मासव पर धाक्रमण करके उसके सासक परबार जयसिंह की मार डाला, किंदु परमार उदयादिन्य से हार आ। नया। कर्णका बेटा और उत्तराधिकारी जयसिंह सिदयराज इस बंग का सबसे महत्वपूर्ण शासक था । ११वीं शताब्दी के पूर्वायं क्षे चीसक्यों का राज्य नुर्वर कहवाता वा। जयसिंह काकंगरी और वक्षिण मारवाह के वहमालों, मासव के परमारों, ब्देलबंड के वंदेलों बीर दक्षिया के बीलूनमों से सफलतापूर्वक लड़ा । उसके उत्तराविकारी कुमारपाल ने, शाकंगरी के चहुमाखों, मालव नरेश वल्लाल और कॉक्स नरेख मल्लिकार्जुन से युद्ध किया। वह महान् जैनवर्ष शिक्षक हेमबद्र के प्रभाव में आया। उसके उत्तराधिकारी अवय-याल ने भी शाकंगरी के चाहमानों भीर मेवाड़ क गुहिलों से युद्ध किया, किंतु ११७६ में प्रपने द्वारपाल के हाथों मारा गया। उसके पुत्र धीर उत्तराधिकारी मूलराज द्वितीय के शासनकास में मूदब-**छहीन मुहम्मद गोरी ने ११७६ में गुत्ररात पर बाकन**ला किया, किंतु चीलुक्यों ने उसे असफल कर दिया। मुखराज द्वितीय का स्थराधिकार उसके छोटे माई भीन दितीय ने सँगासा जो एक शक्तिहीन सासक था। इस काल में प्रांतीय शासकों और सामती ने स्वतंत्रता के निये सिर उठाया किंतु वधेनवत्ती सरदार. को राजा के मत्री थे, उनपर निर्यत्र सार्व में सफल हुए। फिर

भी जनमें से जबविह नामक एक व्यक्ति को कुछ काच तक विद्वासन पर नमाल समिकार करते में सफलवा विश्वी किंदु सेत के जो कि कुछ नाम प्रा । वौजुष्य मंत्र से वेचीचित वायेनों ने इस कान में पुत्र रात की निदेशी साइनकों ने रखा की, सीर जब प्रदेश के सारतिक नासक वन कै। जीन दिवीच के बाद हुएता राजा नियुक्तगाल हुता, जो इस मंत्र का संविक्ष त्रात कि रात की सुत्र में साइन रात नियुक्त में से इस मंत्र का संविक्ष त्रात राजा नियुक्त में सासन कर रहा था। चौजुक्तों की इस साखा के पतन के परवाद सामेनों का सिकार देश पर हो गया।

सं• सं• --- ए० के॰ सञ्जयदारः हिस्टरी घाँव व वीसुक्याया। [धी० व० गां०]

सोलारिको. आदिया (१४६०-१६१० ६०) मिनान स्कूल का इटासियन चित्रकार । पारंग में घाने बढ़े माई फिस्टोफानी के तत्वावधान में कला सी सी, जो स्वयं भी एक सम्बा मृतिकार भीर भवनशिक्षी माना जाता या तथा मिसान के वर्ष में नियुक्त था। सोलारियों की सर्वप्रवय कृति 'होली फैमिली ऐंड खेंट जेरोम' काफी सुंदर बन पड़ी। फिर तो उसने कितने ही पोट्टेंट वित्रों का निर्माश किया जिससे वह बोरे बीरे स्याति सर्जित करता गया। १६०७ ई॰ में एक परिचयपत्र के साथ जब वह फांस गया तो संबोहत के काडिनल ने नारमंडी के किसे में स्थित वर्ष की दीवारों की, जो बाद में कोंच राज्यकाति के दौरान व्यस्त हो गई, चित्रित करने का काम उसे सींपा। इसी बीच उसे फ्लाइस भी जाना प्रदा। उसकी परवर्ती कलाक्रतियों पर पलीमिश प्रभाव भी प्रष्टव्य है। १४१५ ई० में वह पून: इटसी सीट बाया । 'पसाइट इनद ईबिप्ट' के र स्यांकन में इसकी ब्रम्प्यक कलक मिलती है । बंतिम कृति 'दि एवंप्यन भांव दि बॉजन' जब एक बेदिका पर चित्रित की जा रही की तभी उसकी सकस्वात् पुत्यु हो गई। इस अधूरी कृति को बर्नाबिनो कि कैपी नामक दूसरे कलाकार ने पूरा किया। मिलान और रीम के संबद्धानयों में उसके घनेक पोट्रेट विश्व मिलते हैं। | न॰ रा॰ गु॰]

सोवियत संघ में कला लोवियत प्रदेश में कोज से प्राप्त पाछ स्मारक पावासम्बन्ध का निर्देश करते हैं। यह मध्य एक्षिया तथा देश के सन्य बहुतेरे भागों में प्राप्त बहुतों पर उत्कीर्ण वित्रस्तु तथा कोटी मूर्तियाँ थीं । ईसा के पूर्व तीसरी भीर दूसरी सहस्राव्यियों में नीपर डिस्ट्रिक्ट धौर मध्य पृक्षिया मिट्री के वर्तनों के वित्रख के लिये प्रसिद्ध थे, भीर मध्य एशिया तथा काकेश्वक के कारीयरों ने मुस्यवान घातुमों के सुंदर मलंकार तैमार किए के। ईसा पूर्व प्रथम सहस्राब्दी तथा ईसा की धार्रीयक सतियों में कथा तम प्रदेशों में फल फूल रही की को सब सोवियत संब 🗣 दक्ति सुरी प्रवेश कहे जाते हैं। कृष्णुसागर तट के उतर में रहनेवाले सीवियन कीम सीने के पशु चित्रित किया करते थे। संस्कृति में सीवियमी के सवातीय बस्ताई फिक् के बृतक स्तूपों में एक कंवल मिश्वा को संसार में सबसे पुराना समका जाता है तथा जिसकी क्याइति में पुरस्कार भीर रेनडीयर बने वे । समंकार निर्माशः, विश्वकता और मूर्तिकता कुष्णुतागर तट के प्राचीन नगरों में उस्कर्ष पर बी। ट्रांस काकेशस नें करातुं राज्य, वहां दास रखने की अथा सन्तवित की, अपने बूंबर

कति के काम के निवे प्रशिव्य था। मध्य एविया के वारीवर मिट्टी, एक्सर बीर हाथीरों के स्मृतिकित्य बनाते थे। इन मोगों के कुछ बाय यूनानी बाक्सी राज्य, गांचिया, और नस्साह राज्य के सर्थान वे। कोरेज्य राज्य को सपनी स्मारक चित्रकता पर गर्व था निवके बाद के यून के कुछ नमुने नक्स एविया के तुबरे नागों में पाए नए हैं।

कोवियत बंध के बहुत से लोगों की कथा सार्ववशाधी पुग में क्या पहुंच करने लगी थी। वसी, जकेंगी धीर बेलोक्सी सब्हृति का शावार कीर्यूष कुछ की कला सबसे उत्तर्क पर १० भी धीर १२ भी सर्वा के बीच वहुंच गई थी। स्लाव जाति की प्राचीन कला से स्वस्थम होकर कीर्यूष करता के दिशाई धर्म के उन्नृत के साव लाय बेलिया कला के अनेक कप भीर पद्यविकों की सारसवात् विया। यह की्यूष धीर शोवगोरीद में दिल्ला सीफिना के विराज्ञावर्री के मूल गीज क बीर फोस्मो में प्रशास है। १२ वी बीर १३ वी खती में स्वारक भीर पिका प्रतिका के विषयण की स्थानिय प्रशासियों ने स्वारक भीर पिका प्रतिका के किया करा मार्गो में प्रारंत्व हुई।

१४ घोँ सताब्दी में जब संगोध धीर तातार घाणकाणुकारी निमाल बाहर कि पार, तब रूक राजब के पुनर्जामरण के समय बीनारों के विभन्न पूर्वत बनाने की कमा, किताबों की विभन्न ऐसी विकास के स्वी विद्या कमा नहीं हों बी। इस में बीर इस विकास के स्वा विकास के स्वा विकास के स्वा विकास के स्वान के कि विकास के स्वा विकास के स्वा विकास के स्वा विकास के साम कि साम के स

१० वीं वती के सारंग से कसी क्या सपने इतिहास की नई संजित की भीर नहीं। वर्मीनरपेश बनावंगाद तथा पश्चिमी यूरोप की कमा का समान इस सबस्या के प्रमुख सक्ताल थे। एकः रोको-

मोब, बो • केवित्सकी कौर बी • बोरोबिकोब्स्की (१८ की सती के र्यंत कीर १६ की अपनी का बारंग) के क्यक्तिचित्रों में प्रकृति कीर मानव मारीर की बढती हुई जानकारी शब्दमत होती है। नागरिक श्रीरता के प्रवसात्मक ऐतिहासिक विषयों के चित्र, प्राकृतिक दश्यों तथा बामबीयन भौर दैनिक जीवनशैली के चित्र बनाए गए। इनके स्रतिरिक्त व्यक्तियों की मृतियाँ (एफ श्विन) स्रीर स्मारक (एम • कोजलोक्स्री स्वीर साई० सातोंस) भी बने। बदती हुई राष्ट्रीय बेतना तथा स्वतंत्रताप्रिय विषारों के प्रतिक्रियास्वरूप १६ की शती के बारंस की कसी कसा में धमतपर्व जीवन बीर शक्ति का सचार हवा। ब्यूलीय के चित्रों के विषय महात इतिहास की गुँज बिए रहते थे। ए० इवानीय में इतिहास के विषयों तथा वार्शनिक विचारों को कलात्मक स्राधक्य किन दी। स्रोकिप्रेंट ही के व्यक्तिविक तथा एस० व्येदिन के दश्वों में गहरा मनोबेगात्मक धाकवंशा रहता बा। इस काल में जनता पर धारवाचार धीर बारकाही के विकट प्रतिवाह के स्वर विश्वकता में प्रतिवर्गनित हुए । प्राने स्वोक्जीवत-जेंबी के विश्वों में बीट फेटोरीब ने जनसामान्य के दिन का समर्थन किया । कवि ही व केवचेंकी से वसा में बासीचनात्मक यथा बंबाह की सक्के नियम शास्त्रा की स्थापना की । घंत में १०७० में एक सचल प्रदर्शनियों का संघ (पेरेद्रिजिनकी) जारशाही के घांतर्गत जीवन की हीन दक्षा प्रदक्षित करने के लिये संगठित किया गया। उनके वित्रों में स्वय प्रतिविद्यत होता या । बाई० काम्सकोय, बी० पेरोब, बी मैश्सिमोब, बी० माकोम्स्की, के० साबित्स्की भीर सन्य पेरेडिजिन्स्की प्रदर्शनी चित्रकारों ने कसी चित्रका में लोकतंत्रीय तस्य तथा यथार्थवाधी कप को दहता के साथ विश्वित किया। जनका सबसे अच्छा प्रतिनिधि आई० रेपिन था जिसने, जार से पीड़ित वितु जिनका उत्साह मन नही हमा या, ऐसे लोगों के बस्याचारों के चित्र प्रस्तुत किए; बीर बी० सरिकोब के इतिहासविषयक चित्रों में जनता के बक्ट कीर समयं ब्रह्मंत प्रवल सक्ति से प्रतिविधित होते थे। एक प्रन्य विशिष्ट प्रदर्शनी-विश्वकार बी॰ बेरेस्चेगिन था, जो रशामूमि के चित्र प्रस्तुत करता था। भारतयात्रा ने उसे बिटिश कोगों बारा विवाहियों के तशस बय का चित्र बनाने की प्रशित किया। प्रदर्शनी चित्र-कार राष्ट्रीय यवार्षवादी दश्यवित्री (बाई० सेवितन, भीर बाई विकित) के उलायक भी थे। उकेत (टी व शेवचेंको). ऑजिया (जी • गायशविली धीर ए • मेन्सिशविली). लैटविया (के बन), तथा दशरे देशों में जिनकी राष्ट्रीय संस्कृति जार के सासन के बस्याचारों में निर्मित हो रही की उनमें वे यक्षार्यवादी विश्वकता के विकास से साधत स्वक्षप बने ।

१६९७ की सब्दूबर की सहान समाजवारी क्रांति ने कला में क्यायक परिवर्तन किए। कला सब जनता की संति वन नहीं। प्रवर्तनिकी, स्वायववरों, धीर उनके दर्शकों की संस्था बहुत सिक वह मही स्वीवत्वत कला ने लाखों समजीविमों की रहने में सीर समजवारि केंद्र से सीर समजवारि केंद्र से करेंद्र से सीर समजवारि केंद्र से सीर समजवारी केंद्र कर किया में में सीर समजवारी केंद्र केंद्र से सीर समजवारी केंद्र की मीति किसित हो रही है। यथि वह सोवियत सब के सभी लोगों के हितों की प्रशिविधित करती है, किस भी वह साववारी केंद्र से राष्ट्रीय

परंपरायों की रक्षा करती है जन्हें बारी रक्षती है और उनका विकास करती है। कला की यह राष्ट्रीय बहुकरला और व्यक्ति-गत रक्षतास्वक शीतयों की विविधकस्वा स्वाववायी व्यक्ति-के शाकार पर तवा सार्यक सावस्वीयती कला के सीविधत इंग पर सामित है, भीर यह पेते इतिहाससिंद मुखंकरों में शिक्यमित होती है, जो जीवन की विकाससिंक्या में होकर पुत्र से हुए सिंठ-विवित करते हैं।

सोपियत वंच के सभी लोग, विनमें वे सोय भी सामित हैं भी पिया सा, मृतिकता सोर विदु-रेसा-पियए के बंध को बहुत करा या विलक्षन नहीं जातते के, कमा की उपनित के लिये पवासंवद सब कुख रह रहे हैं। उनवेद लोगों का उस्तेस पर्यात है विनकों कसा का प्रतिनिधित्य यद प्रतिवादाओं प्रकृतिविष्यु करनेवासे पूर्तिकरुकेद, यदावैदात्वासे (पूर्तिकाण वक्क सक्तुरंक्षानानोव) पूर्तियद लोग (डी० वॉलिंग) और दूबरे बहुतेरे कोगों के साम बहुतंस्वक विश्वार पर रहे हैं। सीवियत कलाकारों के रचनास्वक संव में यह विभिन्न जातियों के 4,000 से प्रविक्त कलाकार

सोवियत विकरूपा की बाजा ने यब विविध प्रकार का चित्रण करनेवाले विजकारों की धनेकानेक क्रतियों को अन्म दिया है जैसे काई • बोबहरी, बी • ग्रेशेव, बी • बोहानुसन और वी सेरीव के सामान्य ऐतिहासिक और आधुनिक विवयों के विवों को, एस महकीय (मारतीय विषयवस्त पर एक विजनाता के रचनाकार) ए॰ प्लास्तोव, धीर टी॰ बाब्लॉस्काया के अनजीवन संबंधी विकों की, एम० नेसेरीय और पी॰ केरिन के व्यक्तिविकों, एस॰ जेरासिमीय बीर एम॰ समिन के दश्यावणी बीर बाई॰ लांबेरे धीर ए॰ दानेका के स्मारक चित्रों को । एन॰ धांद्रवेव, माई० क्याह, बी मूलीना, एस कोनेन्कोन और वाई निकोसाइने के द्वारा स्मारकों से मुतियों तक सोवियत तक्ष खकारों ने समी श्रीविधों का प्रतिनिधित्व किया है । बाकिक कला (पोस्टर, बरकीर्श विक, रेसांतन, व्यानित्र धादि) में कुतिनिक्सी, बी॰ मूर, बी॰ फ़ाबोहर्की, डी॰ श्मारिनीव, बाई॰ किबिक, इस्टीनिया के ग्राफिक कसाकारों के एक दल ने घरवंत खजीव कार्य किया है। कीगों की बादश्वादी भीर सींदर्गानुमृति निवयक शिक्षा की बढाने के उच्च सहेश्य में सोवियत कला माबारवक (ऐक्ट्डैक्ट) शैली का परित्याग करती है। बहु उसे कना के विकास के लिये हानिप्रद, उसकी नाझ की घोर से जानेवासी, तथा सस्य और बीवन के सींदर्य की श्रतिविधित करने में भवरोषक मानती है।

सीवियत कता का एक महत्वपूर्ण क्षेत्र को गों की हस्तकचा है, यदा कियाँ, व्यक्तियों, व्यक्तियों, व्यक्तियों, व्यक्तियों, व्यक्तियां, व्यक्तियों, व्यक्तियां, व्यक्तियां, व्यक्तियां, व्यक्तियां, व्यक्तियां, व्यक्तियां विवाद व्यक्तियां, व्यक्तियां विवाद क्ष्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद क्ष्तियां विवाद क्ष्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद क्ष्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद क्ष्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद व्यक्तियां विवाद व

सीदा, सिजी सुद्दम्बद् रफीस इनके रिता पृत्तम्य सफीस स्वाप्त के निसे काबुक ने दिल्ली साए सीर यहीं दिवाह कर दव स्वाप्त । सन १७११ दैं ॰ में यहीं तीवा का जम्म दुसा और यहीं तिवा पाई। विद्या और सिक्त रिक्त से सिक्त । किस करने की और किया पहते ही के थी। यहके स्वाप्त में ने निर्देश की, पर उने कोड़ दिया। किता करने की और किर जुई में। यह साह सिवा के विकास से वास्ताह साह्यासम इनते सपनी कविता का विधीयन कराते से वास्ताह सिवा के विचान के सिक्त की सिक्त की से सिक्त की सिक्त

जुई काम्योज में गीरा का स्थान बहुत जेवा है मंगीं के मह बन कवियों में है हैं जिन्होंने उद्दें मांथा का खुद प्रवार किया और उसे इस योग्य जनाया कि उसमें हुए प्रकार की वार्तें कही जा सकें। इसों मारि रचकर जबके मांशार को खंग्न किया। इनमें कशीया तथा हमों में शीया के धनकल कोई सम्य किन नहीं हुया। करीदे वें इनकी कराना की उज्जान तथा सब्दों के नियोजन के साथ देता प्रवाह है कि पढ़ने ही में सानंद साता है। धरनी हमोगों में समय की सनस्वा तथा जोगों के वर्षोंन में सप्यंत विनोद्युष्टों क्येंय किय है।

सीरपुराख की गिनती उपपुराखों में होती है, सुतबंहिता में (सन्
४४ वो के पूर्व) स्थित कम के अनुसार यह सोसहबा उपपुराख
है। किसी किसी का मत है कि वांत मास्कर, आदिरस, मानव
और सीरपुराख एक ही बंध है केवल मान मिनन भिनन है, परंदु
यह कथन गवत है, क्योंकि देनी भागवत ने मादिरसपुराख के पुषक्
वीर की गिना है (हर्क का, ६, १४) पूर्य स्त्यंहिता ने सानपुराख
के बिनन सीरपुराख गिना है, मास्कर और बानव वे दो गातनेव
कार्यद और का नक्ष का स्तान में गए बाते हैं। बाता सीरपुराख के
वांच जनने एककण कहना गवत है, कवाचित् से उपपुराख होने गर
की वंगति उपकृष्ण नहीं है, एवं आबीन मानाखिक मंत्रों में इनका
वक्ष का मही है।

सीरपुरास पूना की बानंदाश्रम संस्था द्वारा संमवतः दाश्विसास्य

558

स्कंदगुर

नी प्रतियों के मुद्रित उपलब्ब है, क्योरिय प्रतियों के पाठ जिल्ल हो। सकते हैं।

इस पूराण में अन्याय ६१ तथा क्लोक खंडमा क.७८६ है, सौर-पूराण मधने की बहा विषुराल का 'विका' वर्षीय कंपुराल कहता है एवं जनकुमारवंडिया और जीरीवंडिया कर वो वेवों के मुक्त मानता है (१।१६-१४)। इस चयन जीरीवंडिया को ही चीर-पूराण कहते हैं और वन्छ-मारवंडिया को बनस्कुमारपुराल नाम के जपपुरालों में घनम निनते हैं।

धोरपुराश नाम से इवनें सूचे का साम विसान होगा, ऐसा प्रम होता है परंतु यह एक सिमिनियम कपुराश है, केवल यूर्व ने मृक्ष कहा है। घटा सम्य पुराशों के बाना दसको सोरपुराश कहते है। नैमिनारश्य में इंबरशीरपर्य धीर्मतम करनेवाले सौनकादिक ऋषियों के संजुल क्यास हारा प्राप्त यह पुराश सूत ने कहा है (१.२-५)। यह उपपुराश होने पर भी पुराश के खर्मक प्रतिसर्वकां साचि नकाश इसमें पाए बाते हैं, (ध०२१-१३,२६,२०,३०-१,३३)।

इसं पुराण में १२.४० बाध्यायों में ईतनतत्त्वापक सम्बाधार्थ का (सन् ११८३) मर्जन विस्तार के सावा है, वे ब्रध्याय यदि प्रक्रियत न हों तो इस पुराश का साव्यत नए विचार से बिलाल देस से सन् १९०० में हुसा, यह कह सकते हैं। चीचे धायाय में आया हुसा कांबयून का वर्तन की इस करणना का पोषक है।

इत पुराण का प्रारंभ इत प्रकार है — यूर्णपुत्र मनु कामिका बन मे यज्ञ करनेवाले प्रतदंन राजा के यज्ञ में नवा, वहाँ तस्य का विचार करनेवाले परतु निर्योग करने में सवसर्थ व्यक्तियों के साथ साकानवाणी द्वारा प्रकृत होकर यूर्ष के स्वत्या नामक स्थान में जाकर यूर्यदंश के निमित्त तर करने कवा, हवार वर्षों के समंतर यूर्ण ने दखेन दिए सीर सीरपुराख जुनावा (१,११-४५)।

इसमें विशेष विषय ये हैं --

विज कीर निष्णुक्तों में सपने अपने खपास्य देवता को तेकर यो खब निरोध का उत्तकों निरामें के निर्मे पूर्व क्याव में सामंत्रक्य स्थापन के किने जिन मीर निष्णु में मेन देखना वहे पाद का कारण करावाद हैं (२६)। [या ब्या- ७०]

स्केंद्रगुष्ण कृत कप्तारों का उरक्षंकाल दें सक ३१० - ४६७ दें के का माना बाता है। इसी तुन का संतिम समाद स्थंत्रत का सद नदेख है है हि स्कंत्रत क्षारानुत्व का इस नदेख के स्वानेक को सद स्थंत्रत का प्रवास के उत्तरा-का पुत्र तथा राज्य का उत्तराधिकारी का स्कंत्रपुत्र के उत्तरा-विकार का विषय विद्वानों के क्षिये विवाद की वार्ता हो गया है। इसका पुत्रक कारण कीतरी राज्यपुत्र के विद्याल पुत्रपुत्त का नामोक्षेत्र का वार्त है के कुमारपुत्र के दोनों पुत्रों, स्कंदगुत्व तथा दुवसूत्व, में वर्षव्यक्ष की नामायुत्र के दोनों पुत्रों, स्कंदगुत्व तथा दुवसूत्व, में वर्षव्यक्ष कीना सावक हुया।

इस विवास के निर्दांग से पूर्व स्वेदगुस्त के प्रशिक्षेण तथा विवस्ते के प्रश्नावस है इस सम्मार्ट का सामान्त्राल निविच्या करूना सुमत्त्र विवास हो साह सुन्न प्रश्ना किया करूना सुमत्त्र होंगा होंगा। स्ववस्त्र के सुन्न किया सिनार स्वानों के स्वान्त हुए हैं विनमें कुछ पर गुस्त संदय् (मंग क्षेत्र के प्रश्ना है। सुनाम (कार्यियावार के प्रान्त) तेला की तिब्दि कु के रुक्त है इस सुन्ना (अगा के समीप) प्रमिलेख में १४० व्यक्ति है। इसके प्राचार पर स्कंत्रमुक का सासन कर ४५६ के लेकर सन् ५६७ वर्गक निविच्य में में एक स्वान्त के प्रश्ना है। इसरामुक की प्रवानम्भा तथा स्वान्त्र के स्वान्त्र के प्रश्ना के सुनों में स्कंत्रमुक्त विद्वासन पर हैगा। कुमारगुक की प्रमान्त्र के प्रवान्त्र की अपनित्र स्वान्त्र का सामान्त्र स्वान्त्र की स्वान्त्र स्वान्त्य स्वान्त्र स्वान्त

कुछ विद्वान् स्कंदगुप्त को गुप्त-राज्य-सिद्वासन का उचित श्रीवकारी नहीं मानते किंतु यह ब्यक्त करते हैं कि उसने प्रपने पराक्रम द्वारा पुरुतृष्त को हटाकर सिहासन पर अधिकार जमा लिया। भीवरी स्तंभनेस पर एक श्लोक निजता है जिससे पुरुत्त तथा स्कंदगुष्त के सक्य दायाधिकार के निमित्त गुद्ध का अनुमान सगाया जाता है। "पित्ररि दिवमुपेते विष्तुता वंशलक्सी भूतवल-विजितारियं. प्रतिष्ठाध्य सूय. ।" पिता की मुत्यु के पश्यात् स्कंद-मुप्त ने चंचल वंशलक्ष्मी को भपने मुजबल से पुनः प्रतिष्ठित किया था। इसी माबार पर दावाबिकार के युद्ध की पृथ्टि की जाती है। परतु वसी भोतरी स्तंमलेख में पुष्यिमणों का उस्लेख है। वे ही बाहरी शत्रु ये जिन्हें स्कदगुप्त ने पराजित किया। बंशसक्त्री को खबल करनेवाला राजधराने का कोई व्यक्ति नहीं बा। काबीबाट से प्राप्त स्वर्शमुद्रायों तथा स्कंदगुप्त द्वारा प्रविश्वत सीने के सिक्कों की माप, तील, बातु तथा श्रीकी के तुवनात्मक ब्रव्यान से गुप्त साम्राज्य के बँटवारे का भी सिद्धांत उपस्थित किया जाता है। स्कंदगुप्त मगध का राजा तथा पुरुष्टत पूर्वी बंगास का सासक माना बाता है। विवाद का निष्कर्ष यह है कि न तो गृहयुद्ध भीर न साम्राज्य का बँटवारा हथा बा। स्कंदगुष्त गौरव के साथ काठियाबाइ से बंगालपर्यंत शासन करता रहा।

स्कंदपुष्त केवस बोद्धा तथा पराक्षमी विजेता ही नहीं था धरिहा

स्कर्मी (Scurvy) रोग सरीर में निदामिन 'ती' की कमी के कारण होता है। इसकी कमी से कैमिका (Capillary) के गारासम्बर्धा वह बाती है। वैदे तो किसी भी घनस्था के स्थात है के सिक्त रोग के कारण वर्षणन है सबसे है, परंतु प्राथा - से र. माहं के सिक्त में त्या कारण कर का हुय स्थादि दिया बाता है, जिनते हैं। रोग के लक्षण प्रायः बीरे भीर प्रस्कृत होते हैं। रचना एवं परिवामिक (periostrum) के नीचे रक साद होते हैं। रचना एवं परिवामिक (periostrum) के नीचे रक साद होते हैं। रचना एवं परिवामिक (हमाने या खुने से रोने लगा है। शांकों के निकट स्थान के नीचे रक्त सात होने से साव की पुतनी धागे को जनर प्रावी है और बीक के पीड़े रक्त सात होने से बीक की पुतनी धागे को जनर प्रावी है और बीक के पीड़े रक्त सात की ति हम ती ति हम ती ति हम ती है। इसका हम्मा जनर हो जाता है जिसने नाई ती ती ति हम ती है। स्थान हम ती तह हम ती हम ती हम ती हम हम हम्मा जनर हो जाता है जिसने नाई ती ती तह हम ती सात है।

रोग के निश्चित निदान में रक्त की परीक्षा में निवायुगलन की खंबरा, स्कंबन तथा रक्तजाब में कोई परिवर्तन नहीं होता। घटमप किरसों के हिंदुओं के खिरों पर खूमन और खफेद रेखा दिखलाई वैती है।

इस रोग की रोज्याम के लिये जिन सिनुमों को माँ का दूव जपसब्द नहीं हो पासा उनको विटामिन सी, फर्लो विशेवन: संतर्द भीर टमाटर का रस जम्म से ही देना नाहिए। रोग के उपनार में फर्लों का रस एव ऐस्क्शिक सम्ल दिया जाता है। [50 ना॰ मा०]

ज्यन्यासकार एवं इतिहास अंबों के प्रश्नेता के कम में अधिक हुए।
सन् १-१ ६ में स्वकार में मेलरोज के तिकर ट्वीव नवी के तद पर
सन्ते नित्रे एक अपन अवन का निर्माश कितार को प्राचीन कवाओं में
विश्वत चमरकार पूर्ण शासायों को बाद विचाला था। नेकन के
अतिर्देशक स्वकार में बेलराइन नामक एक व्यक्ति के साथ मित्रकर
प्रकालन न्यवसाय में आ भाग निया। कुछ वर्षों के बाद इत
व्यवसाय में द्वान हुई विकाश दूर्ण के नित्रे सन्त्र १८२६ के जपराद
विकास मार्ग अपना दिना प्रवाद परिचा । क्यार स्वतः
विकास मार्ग। जनका सेहात सन्त्र १८३२ में हुया। स्वाट का चरिन
व्यास तथा जनका मन देशमेन, साहित्यमेन तथा धारनसंनान की
धानना से परिवृत्यों था।

धपने साहित्यक जीवन के प्रारंण में रकाट में कतियय जर्मन कवामों का अनुवाद कांग्रेजी में किया भीर तहुपरीत चारू १००२ में बार्डर मिस्ट्रेजसी नामक संबद्ध तीन जागों में प्रशासित हुया। प्रयम् मीतिक काधारयना 'ति से कांग्रेजिया' स्थाप्त अध्यक्ष मानिक काधारयना 'ति से कांग्रेजिया' १००६, दि खेडी आंत्र वि खेड' १०१० तथा 'राककी' १०१३ यकानित हुए। इन सभी रचनामों में सीर्यंग्रिंग तथा स्वच्छातावादी सुपकरखी की प्रधानता है।

देन है के सामाय बायरत के वर्णनात्मक काव्य की लोक-प्रया बढ़ने सारी। सायय क्लाट ने काव्य का साम्यम खोड़कर गख में क्यांकेलन धारंग किया। इनका प्रमाय खान्यमाय पीड़कर १६१४ ई- में निकसा। इसके मानंतर धानेल निमाणितिया उपराया स्काणित हुए — 'सैनरिंग' १८१६, 'सि एंटिक्सेरी' १८१६, 'बि व्यक्तेल ब्वार्का' १८१६, 'बि चोक्स सारशिक्षती' १८१६, राव राय १८७, 'बि हार्ट कॉर्च सिक्कोशियकां १८१६, 'सि प्रांत धी खीलस्प्र' १८१६, दि कोर्च कॉर्च में मानंत्र प्रदार, 'सि सानंतर्दार' १८१६, वि चोक्स कॉर्च में १८९६, क्षाद्व मा दे १८१६, सि सानंतर्दार १८९०, वि पेवट १८९०, के सिक्स धी १८९१, वि पाइंदर १८९१, विकास कांच विकास किया सिक्स १८९२, विद्यांक्ष की पाइंदर १८९१, वेशस कांच वि कृतेवर्तं, वि विद्याप्त हि देकिसमीन १८१४, व्यक्ताक १८९६ कोर्गिकस्पत्र की दि विद्याप्त है विकासीन १८१४, व्यक्ताक १८९६ कोर्गिकस्पत्र की दि विद्याप्त है विकासीन १८१४, व्यक्ताक स्वाद कोर्गिकस्पत्र की देविस की विकास स्वाद की स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद की

हकाट ने बार पीच नाटकों की थी रचना की जिनकी कवावस्तु का संबंध स्काटलैंड के इतिहास एवं जनशृति से है। इन नाटकों में लेकड को विशेष सफलता नहीं मिली। इसके मार्जिएक स्काट ने धनेक साहित्यक, ऐतिहासिक तथा पुरातरविषयक प्रंथों का पुत्रन अवता तथादन किया। इस प्रकार के मंदी में प्रमुख हैं — (१) हुएहरेन का जीवनविंद् तथा उनकी रचनाओं का नवीन संस्करण १८०८, (१) दिवस्ट का जीवनविंद् तथा उनकी इतियों का नवीन संस्करण १८१७, (१) बीर्बर पेटिनिकटीज ऑब इंग्लैंड एंड स्काटबेंड (१८१८-१७), (४) प्राविधियक ऐटिनिकटीज खॉब इसटबेंड (१८१८-१८९)

यद्यपि सर वास्टर स्काट विशेषतया अपने उपन्यासों के लिये ही प्रतिक हैं तवापि उनकी काम्यरचनाग्रों में रोचकता एवं वैश्विष्टप का प्रभाव नहीं है। सपने वीर्यस्त ने, देव जैन-वकाल पूर्व बोक के कारण वे रचनापें बाव जी पठनीय एवं सानंदर्शियां बनी हुँ है। लेखक के उपम्यासों का विवेष नद्दर है। हनने इंग्लैंड बीर कारहन के उपमाशों का विवेष नद्दर है। हनने इंग्लैंड बीर कारहन कि एवं है। कि ति कर वीरान के विराद विकास अस्तुन किए गए हैं। कि तिएय उपमाशों में करपना तथा यवार्थ क्यां है। ही ही ही ही ही स्वाप्त का व्याप्त वीरान के उसी करों हे लिए गए हैं। सता कार के उपमाशों में कार्यमा वाक के उसी करों है लिए गए हैं। सता कार के उपमाशों के प्रथम सफल के लेखक है। यदिय वर्षाक्ष कार है। वहीं की की कही कहीं कुँदर हों के तिवास कार्या कार्या कार्य है। सता कार्य ही की की की कही कहीं कुँदर हों की कार्य हों की की की कि हो कि स्वाप्त की की की की स्वाप्त हों की स्वाप्त की स्वप्त की

स्कॉटिलेंड बेट बिटेन का उसरी भाग है। यह पहाशी देस है जिसका क्षेत्रफल ७५, ५४० वर्ग किमी घीर जनतंत्रमा ४१,२३ ३०० (१९४१ ६०) है। ६० प्रतिशत मनुष्य इस देस के नगरों में तथा शेष २० प्रनित्तत लोग गार्थों में निवास करते हैं।

भौगोलिक दृष्टि से स्कॉटलैंड को तीन प्राकृतिक मार्थों में विभा-जित कर सनते हैं — १. उत्तरी पहाड़ी माग, २. दक्षिणी पठारी भाग तथा ३ मध्य भी वाटी।

१. उलारी पडाड़ी आग — फिस्टली चट्टानों से निर्मित सह पहाडो भाग दो बड़े निचले आगों डारा, म्बीचमोर तथा मिंच की बाटियो डारा तीन मानों में दिशाजित हो जाता है। स्वीनमोर का पत्ता निचला आग आचीन चट्टानी मानों के विमंबन (Fracture) से निम्त हुमा है, इतने घन भी मुझला खाते हैं। यह उत्तरी पश्चिमी पहाड़ी भाग को मध्य के पहाड़ी मागों से सम्बन्ध करता है। शिच चलान माटी है जो २४ किमी की लबाई तथा ४० किमी को चोड़ाई मे, पतले 'चैतेल' के कर में, स्कॉटलीड के स्थलकंड को हेबाइड ग्रीयमृत् से सत्या करती है। पहाड़ी भाग की बीखत डेबाई करीब ८१६ मी है यहाँप कुछ वोटियाँ १२२० मी से क्यार उत्तरी हैं।

पहाझी भाग के पश्चिमी किनारे पर दीयों तथा प्राग्धीयों की एक पतानी कहार मिसती है। बिलाग की खोर बूटे, खरान, मुन मांव केटियर, जुरा भीर इसके; किर द्वीयों की एक पॉल, स्थीट, इंग, कील, टिरी भीर स्केटी थोर राक, मिसती है। खपुरतट के निकट इसर हेजाइस तथा निव के उस पार आउटर हैजाइस के दीप मिसती हैं। खंगे में टेलके की खाड़ी के उस पार आवेंनी पायों देवले के ही धा मिसती हैं। खंगे में टेलके की खाड़ी के उस पार आवेंनी पायों हैं देव हैं ही प्राप्त हैं। खंगों हैं अब पार आवेंनी इस पारे होते हैं। इसरे हैं हमाइस द्वीयस हूँ खंगा हमाइस हमें प्राप्त हैं हमाइस दी जाती हैं।

इस क्षेत्र में स्थल तथा समुद्र एक दूधरे से इतने संसन्न तथा मिश्रित देख पड़के हैं कि 'ग्रीकी' के सब्दों में इस स्थल पर चट्टान, १२—२१ पानी क्या 'पीट' ही देखने को मिलते हैं! बार्केनी द्वीपसमूद में २८ वर्ते हुए क्या २९ विभिरागी' द्वीप संमिलित हैं।

परंतु पूर्वी माग में न तो इतनी क्रीलें मिलती हैं और न ऐसी बट्टानी कृति, बरिक समुद्रतट पर कुछ चीड़े मैदान भी मिलते हैं। द्वीप भी नहीं मिलते। नदियाँ ज्यारमहानें बनाती हैं।

साधिक क्यरेसा — इस पर्यतीय नाग में, क्रवड़ सावड़ परातम, मिट्टी के खिलाने समाय तथा समुद्र के परातम से साधिक देनाई के साराय सेटी की खिलाने समाय तथा समुद्र के परातम से सावत देने की साराय सेटी की सुविधा गई है। कि योग्य मूनि केवल मिट्टी की साविधा तथा से प्रमुख्य कराय की सुध्य बेकार है। मिट्टी सावकत माय की सुध्य बेकार है। मिट्टी सावकत रेटी सी। संदर्भ में प्रमानी तथा खिलायुक्त होने के कारण कम उपनाक होती है। परंतु पूर्वी भाव में वर्गी की ऋतु में ताप पश्चिम की सपेता साविध होता है और उत्तर में रास तथा पश्चिम की सपेता साविध होता है और उत्तर में रास तथा पश्चिम में स्वाहर की साही तक मेट्टे की बेटी होती है। सरवंतिवादिस में भवद मी की कैवाई तक यह की बेटी होती है।

वर्ष स्काटलैंड का मुख्य काषाल है। इतिक्षेत्र के २० प्रतिक्षत लाग में वर्ष की, ४-५ प्रतिक्षत माग में बालू की तथा ४ प्रतिक्षत में बीकी कोती होती है।

यहाँ का मुक्त क्ष्मवसाय पहुराक्त है। पहाड़ी बाग में जेड़ पाक्षव का व्यवसाय बहुत पुराना है। कुछ मार्गों में स्विक नेहें पाक्षी बाती है और कुछ मार्ग में सिक्त गार्ग पाक्षी बाती हैं कुछ वस्तं पूर्व के पहाड़ी निक्षों के विस्तुत किंदि करने का प्रयास क्रिया जा रहा है। यावसाने क्षेत्रों में मिलार करने की भी प्रणाप्तमित है। यहाँ का क्षेत्रकल स्कॉटलैंड के क्षेत्रकल का ई- वां मार्ग है, पर जनक्ष्मा 2- ही है। क्षेत्र का स्वतंत्र का स्वतंत्र समरकारीन है।

स्काटलीड का यह जाग सदेन प्रभ्य आगों से पुणक् रहा है। १८ मीं जतान्त्री तक 'हाईलेडर' जोगों ने मपनी पोशाक, रीति रिजाक स्वीर लड़ाई क्याने की प्रकृषि कायम रखी थी। वे लोग पैलिक प्राचा नोचले से। भेड पानने के तीर तरीकों में पीसे सुमार हुया सीर रैसों तका सकतों के वनने से नमें नया जीवन साथा।

पूर्वी बनुद्रवटीय मैदान में, जो मोरे की काड़ी के निकट पक्छे है, बीर ही ध्यय देखने को मिलता है। कृषि तथा मख्ती पकड़ना बहीं का मुख्य उदाप है। इस करजाय गाय में इस निमाग के दे, कोच निवास करते हैं। वलाटर, गैनटाउन, बारनोच सीर इवरनेस मुख्य व्यापारी नवर है। कस्य व्यवसाय के कारण समुद्रतट पर स्त्रोट स्त्रोट सरस्यनगर (fishing towns) वस गए हैं।

र, सध्य की बादी — उत्तर के प्राचीन पहाड़ी साय तथा दक्षिण के पढ़ारी माग के बीच दक्षिण परिचम से उत्तर पूर्व की दिला में फैसा हुया एक उँचा नीचा मैदान है। बीच बीच में निदमों के बड़े को ब्यारपूदानों के युव जाने के फतस्वस्थ मैदान खैकरा हो गया है धीर उदका क्षेत्रफत पूरे स्कॉटलैंड के सीचफल का केवल एक चौबाई है। यह सुनिकंड, यो मध्य की चाटी के बाज है प्रसिद्ध है, यहाँ सी श्रीकर उपयाद जृति चतुन है वंबर्ग होते, ग्रावायनन के बावगों की सुनावता तथा सित्य प्रवादों के प्रवादिक के कारण सामित्र के क्षारण के बावगों के स्वाद के स्वाद

सम्ब की वाडी बंदान की वाडी है निवके उच्छर तथा दक्षिण की बोर ए जे (jault) की परिकारी मिलती है। निमक्ते साम में कियोंने तथा कार्बानिकेटस हुए की चट्टानें बाल बाल पर एटनर, मेल, कोवजा, प्रत्यिका, और चूनापरचर सादि मिलते हैं। इन चट्टानों से निर्मित प्रत्यिक्त की दो परिकार निकार मिलते हैं। वाटी का पूर्वी आग कपनी जयवाड मूर्विकेट के से के प्रतिवह है, यहाँ हों, कहा और आह, स्वयर, सूतरें, और तथाम की सम्बी उपय होती है। येह तथा गोपायन सार्विक दिन्द से सम्या प्रत्यिक स्वयाम की सम्बी उपय होती है। येह तथा गोपायन सार्विक दिन्द से सम्बाद स्वयाम की सम्बी उपय होती है। येह तथा गोपायन सार्विक दिन्द से सम्बाद स्वयाम सार्विक दिन्द से सम्बाद स्वयाम स्वार्थ स्वयाम स्वयाम स्वार्थ स्वयाम स्वयाम स्वार्थ स्वयाम स्वयाम

कुछ नगर उपचाक मैदान में फिता है और वहीं कृषि मंदियों (Agricultural towns) हैं। कुछ नगर, जैसे स्टिरनिंग भीर परं, सपनी औगोशिक स्विदियों के कारण वहें नगर हो गए हैं। फोर्स नहीं के ज्वारमुहार्थ पर बदानें सिलती हैं। हरके संक्षिणी तट पर सोधियन सी कोधके भी बचानें विस्तुत हैं जिसकों भर तहीं कुछ नीटाई ४०औं है। फिकीसिट तथा मनावदन कोधके की सम्बद्ध नीटाई ४०औं है। फिकीसिट तथा मनावदन कोधके की सम्बद्ध निर्माहर्थ के स्वत्य करानें हैं। इसके फलस्वक्य गहीं नोहे के कई कारखानें हैं।

स्कारलैंड की राज्यांनी पृष्टिनवर्ष कोर्य की जाड़ी पर उस पित्रशिक्ष मार्ग पर स्थित है जो कर्य, सर्टाटान, करमानीला को संबद करता है। तथर ज्यालामुखी पदाष्ट्रियों पर स्थित है। आर्यन में नगर कैसिल राक तथा काल्टन हिल पर नशा था, भीरे धोरे पूर्व से सार्थें सीट, परिकार में काल्टरिक हिल और रिक्सिंग के अर्थिकाई से हिल तक नगर का विकास हो गया। 'राक्ष' के परिवानी सात से प्राचीन दुर्ग तथा पूर्वी नाग में होली बस बसे तथा रायसहल स्थित है। सबे तथा दुर्ग को हाईस्ट्रीड तथा फैनन गीड मार्ग डिरा वंबड किया नवा है। नगर के इस भाग में मकान बहुत करीस करीब है तथा पता है। नगर के इस भाग में मकान बहुत करीस करीब है तथा पता हो हो हो ने स्वी सताव्यी में सेट हिटेंग की शायिक उन्मति के साथ नगर के उत्तर की थो र एक नय नगर को स्थान हुई वो आभीन भाग से एक संबे खंड हारा समय होता है। इस नए नगर में वक्क चीकी, तीची तथा समारतें खुली हुई है। फिरेक स्ट्रीट यहाँ का मुख्य कानप है वो सह के सांतर जाती है। वह में बढ़की तसहरी तक सुंदर मुलों के बाग समे हुए हैं। शिव दगर का मुख्य भंदरगाड है।

मध्य की चाटी में पश्चिमी तट पर संसार का एक प्रसिद्ध भौतोगिक केंद्र ग्लास्गी स्थित है। यह अपेक्षाकृत नवविकसित नगर है (देखें ग्लास्गी)।

जहाज-निर्माण-ज्योग, जो स्माइक ते तर पर स्थापित हैं, सर्वे कोवले तथा लोड़े की उपलिख के लाएण केंद्रित तथा किस्तिय हो ए हैं। अनावगों से धीनाक तक व्यवसायमांत्रण की हो कतारें पैट्रिक, क्लाइक बैक, दलबर, किल पैट्रिक, वाउलिंग धीर डनबटंन धांक स्थलों पर मिलती हैं। व्यवसानशायणों ने पोर्तानशाय खंधी सेशोंग प्रकार के नार्थ में विश्वतिया की प्रारच कर ती है— कही माल होनेवाली नार्वे तैयार होती हैं, कही, साइनर्स, कही दुबक व्यवस्त वहीं बंधे वहे जहान, कही वहाव खंधी मशीनें सादि तैयार होती हैं। संसार के दो प्रसिद्ध बहावों 'क्सीन मैरी' तथा 'क्सीन एंकावेय' का निर्माण वहीं हुमा। एस् १ स्थरे हैं० तक होट हिटेन के ५० प्रति धत तहाज (भार के क्य में) यहीं निर्मित होते थे। उसके पश्चात् हमनें हास हुमा धीर १८१२ है० में यह बंबगा २व प्रतिस्त तक गईन पहें।

कपड़े नुनने का काम लनार्कीबार, प्रायरिवार प्रीर रेनफीबिर में प्रीयक विकसित हुमा है। वेसले कपड़ा की सिलाई के लिये संसार का सबसे बड़ा केंद्र है। किक्सरनाक में पर तथा फोसे बनाने का कार्यहोता है। बनवर्डन में रेगाई का काम होता है। स्वार्कीबार में रेशसी कपड़े तैयार होते हैं।

इन सब उद्योगों के विकास के फलस्वरूप नगर का विस्तार नदी के दोनों किनारों पर बड़ी दूर तक चला गया है जिससे इसकी जन-संक्या में उत्तरोत्तर वृद्धि होती गई।

इस निवास नगर का प्रमान झासपाल के लेगों पर भी स्विक एता है। इसके फलस्वकर स्वयर साध्य साध्य समेक सीव्योगिक नगर स्थापित हो पए हैं। ग्वास्थों का प्रयाद फोर्म तक विस्वत है जाहूँ ग्रय माजव एक नदी पर स्थित एक बंदरवाह है। क्याइट नदी के नियके माग में स्थित नगरों में जहाज बनाने का काम बहुत पहुंके वे होता मागा है।

8. दिख्यी पठारी जाव — स्काटसैड के तीसरे साम के संतर्षत एक पठारी जान की रेटा यहती है जो मब्द की बाटी तथा साल्वे की बाड़ी के बीच विस्तृत है। यह मान उत्तर पूर्वे के दक्षिण परिचम की दिवा में कैवा हुवा है। ऐतिहासिक हिंहे दे इस जान में इंग्लैड तथा स्काटलेंड की राजनीतिक तीमा उत्तर है दक्षिण की कोर खिसकती रही है।

पठारी भाग की साधारशिक्षा सिलुरियनयुग की शेल (Shale) है जिसमें समिक मोड़ होने के फलस्वकप एक चीड़े पठार का निर्माण हथा है। इसका वर्तमान घरात्म छोटे छोटे पेड़ों, काहियों त्या पास के मैदानों से दका हवा है। पठारी माय का कुछ स्थल ६०० मी से प्रविक केंबा है। बीच बीच में चौड़ी चाडियाँ मिसती हैं। पश्चिम की स्रोर एतन, विष, डी सीर की नवियाँ उत्तर पश्चिम से दक्षिण पूर्व को पठार के दास के धनुसार बहती हैं और सास्वे की खाड़ी में गिरती हैं । पूर्व की बोर टवीड की बड़ी बाटी दारा इस पठारी भाग के दो बाग हो बाते हैं - समरम्पर सौर चेवियट की पहादिया । जमरम्पूर का बरातल अधिक समतल है जहाँ के बाल के मैदानों में भेड पालने का कार्य होता है। ट्वीड के दक्षिण चेवियट की पहाडी दक्षिण पश्चिम से उत्तर पूर्व की दिशा में फैली हुई है। यह माग प्राचीन शिस्ट (schist), लाल पत्थर, धैनाइट शीर लावा बादि बटानों से निमित्त है। कुछ बाग बासों तथा कारियों तथा पीट (Peat) से ढॅका हुआ है करंतु पश्चिमी छलारी जाम में श्राचिक जगन तथा हरियाची निजती है। ट्वीब की बाटी की मनि स्विक उपजाळ है वहाँ पर इस भाग का स्विकांश जनसमूह निवास करता है।

दांकरहों पठार का परिवर्गी मान क्याइक तथा होकर्श की बाढ़ी के बीच प्रावदीर के क्य में है। यहाँ वर्षों की व्यविकातीर पूर को कमी के कारख बेटी करने का कम व्यववर है। यहा पशुसावन पुत्रथ बंदा है। सांस तथा दूव का उत्पादन प्रविक होता है। १०० मी की जेवाई के क्यार व्यवकार बाद के मैदान ही मिलते हैं वहां में की जेवाई के क्यार व्यवकार बाद के मैदान ही मिलते हैं वहां में क व्यविक वेद्या में चराई बादों है।

पठार का पूर्वी जाग जो उत्तर सागर के तठ पर पड़वा है, गीचा उपजाऊ माग है। यहीं दूप वरेसाकुठ समिक होती है। यहीं कियोग्य जूमि तथा चरागाह मिकते हैं, वहीं केहें, जई, जो, साबु स्टार्गाद फक्से उसाई जाती हैं। उन्हें कारों में जेंड़ पामना मुख्य पेसा है। चेबियठ की जेंड़ें सपने ऊप के बिये कार्य्य प्रीस्त्य हैं।

इस उसत तथा बनी प्रदेश के लिये इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड में सस्तर पुद्द होता रहा है। खतः सभी मुक्य नगर क्यों न कथी पुद्दस्थ्या रहा हुई है जहाँ पुराने किले के अभावशेष प्रव थी निनते हैं। इसी भाग से होकर इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड के बीच के समुख स्वयमार्थ, रेस तथा सकुवें वाते हैं। [उ० ति॰]

स्कैंडिनेवियां स्वितः जगनय १४ ते ७१° उ० घ० गौर ४° है ११° पू० दे० के मध्य एक प्राचीन पठार है जिससे नामें तथा स्नोवेन विभिन्नत हैं। इसकी डाक सामाम्यतः पूर्व की धोर है। इकता क्षेत्रकल सामय ४६२६२३ वर्ष किमी है। यहाँ की जनवाद परिचन हे पूर्व कमकः परिचनी सूरोप तुस्य एवं ठंडी महासीयोग है। यहाँ बहुवारी वर्गों की प्रहरता है। कीवों तथा पूर्वेग्नुकी प्रशाती नवियों की समिकता है।

हुन्बवाबाओं के विविरिक्त वेहुँ जी, राई, बालू, बीर पूर्ववर वावि

यहाँ को इनि को उपने हैं। बलप्रपातों की सरती विजयी के प्रतिरक्ति स्थाप स्वाप पर बोहा, तीवा, चौदी, गंचक, सीवा, जरता घोर सोना प्रादि विजये हैं। बलबंच्या प्रविकांत्रय शतिस्त्री चार्य हैं। बोगों का प्रमुख स्थवसाय इनि, हुम, नखभी, जंगती, स्थानीय सनिव पूर्व विक्रम संबंधी हैं। प्रायद्वीप में जकरत है प्रतिक उदरण बरसुपों का निर्यात तथा सावस्यक बरसुपों का प्रायात होता है। बोसतो, स्टाबहुत्रीय, बरकन, नार्यिक और गोटेबर्ग प्रमुख नगर है।

[रा॰ स॰ स॰]

स्केंडिनेविश्वन मापाएँ और साहित्य प्रवर शारतीय भाषावीं के बारे में वह कहा जाता है कि वह भारोपीय बाबापरिवार के दक्षिणपूर्वी मान से उत्पन्न हुई हैं तो नॉडिक या स्केडिनेक्सिन माचाओं के लिये यह कहुना उचित होगा कि वह असके विपरीत भाग प्रवृति उत्तरपश्चिम से बाई हैं। नॉडिक मावाएँ बर्मन मावा-सबूदाय से संबंधित हैं और तदनुसार जर्मन समझाउट इन मानाओं में भी पाए जाते हैं। प्रवम सतान्दी में नॉडिक मानाओं ने पूचक होकर भाषना नया समुदाय बनाया। पराने २४ सक्षरों की वर्णमाला में लिखे हुए शिलालेख, फिनलेंड बीर लेपलेड की वावाओं में उवार विष् गए हुए और खबेक बढ़ाब्दियों तक विना परिवर्तन के रक्षित गव्द, सीवर और टॅकिटम जैसे प्राचीन प्रसिद्ध लेखकों द्वारा विष् हुए निर्देश सादि, इन सबसे यह समझा जाता है कि उस बक्त संपूर्ण नॉडिंक क्षेत्र में, प्रवांत बेन्माई सौर स्वेंबिनेविया के प्रायद्वीप में एक ही भावा बोली जाती थी। यह आवा तब प्रानी जर्मन माचा के समान थी सेकिन खठी शताब्दी के बाद उसमें बहत परिवर्तन हुमा भीर वह संशत: पश्चिमी जर्मन तथा कृद्ध बंख तक पूर्वी बर्गन -- जिसमें बीबी बताव्दी में सिखे हए साहित्य की भाषा गोथिक सबसे अधान है -- भाषासबदाय से सलग हुई। बाइकिंव सोगों के समय में (= 0 - १ - 0 - ई -) नॉडिक भाषा के दो प्रधान विमाग किए गए -- पश्चिमी नार्डिक (प्राचीव नार्वेजियन भीर प्राचीन धाइसलैंडिक) तथा पूर्वी नॉडिक (प्राचीन स्वीडिड भीर प्राचीन के निवा)। बारहवीं सतान्दी में सिखे हुए साहित्य के संस (लंदिन सक्षरों में सिखे हुए चर्मपत्र) साज प्राप्त हैं। किल पूर्वी नॉडिक साहित्य के बवशेष सी साल बाद के हैं।

मानीन धाहरावेंदिक माना यह पीनची नॉहिंक माना है किये ट००-१३० है के मध्य धाहरावेंद के पहले बरानेना के परने साव वहां से परने पात कर का स्वाद के पहले के प्रध्य प्रदेश कर के मध्य धाहरावेंद के पहले बरानेना के परने साव वात को धाहरावेंद के मध्य पात कर के साव धात को धाहरावेंद के मध्य परिचान ने मध्य पात को प्रदेश के प्रधान के प्रधान

धिनावेख में पुराने काव्य ही पुरक्षित हैं। बाबुनिक वॉडिक बावाएँ बाद में क्यायुव की प्राचीन प्रावामों के विस्तृत को गई। बाव नीडिक वावाएमुंबाय में उपमुंत ब्राइसलेडिक श्रीर कारो हीए की भावाओं के प्रतिरक्त टेलिक, स्वीडिक चीर नोर्वेखिमन मावामों का समाचेख मिसता है। नॉर्वेजियन भावा के १९१९ ई० वे दो विमान खांबकारपूर्वेड किए तए। वे हैं सिक्सने की बावा (विस्त्रो प्रमाखनाया भी कहा बाता है), प्रांतिक पीर नई नॉर्वेबियन (व्याद्य होसिक मावा)।

देशिय आचा - मध्ययम में १८१४ (?) तक नार्वे डेस्मार्क से संबक्त था और देनिक शीध ही साहित्य की प्रवान वाचा बन गई। क्यांतरित केनिक सकिकित मोगों की. विशेषकर नॉर्वे के पूर्वी और विश्वकी भाग के महरों में बोलवाल की भाषा बन गई। उन्नीसवीं सताब्दी में राष्ट्रीय बांबोलन की सहर है, विशेषकर पश्चिमी मातीय भाषाओं पर काणारित गढ नार्वेजियन जावा बनाने की कल्पना को प्रेरणा मिली। इसमें सबसे प्रधान है 'इबार बासेन' का १८४८ का सिखा हवा सब्दशास्त्र और १८४० में शिका ह्या शब्दकोत । याज ३६ साम से श्रविक लोग नॉर्वेजियन भाषा बोसते हैं। डेनिस भाषा पहले की डेनिस, फिर प्राचीन देशिक धीर काद में नई डेनिश बन गई। मध्ययग सीर उसके बाद के समय में बेलिस माचा में कछ विशिष्टताएँ उत्पन्न हो गई विकास केनिक खावा सनातनी स्वीविक मावा से धलग हो गई। विक्लांड की बाबा, प्रधान द्वीप की आवा (जिसपर विकान की आवा अभक्ष कप से बाबारित है) भीर पूर्वी देनिका (बोर्नहोल्म भीर स्कोने विमान की) इन बांतीय जावाओं से मिलकर डेनिश जावा वनी हुई है। १४६० ई० में वीसरे किस्तियान की लिखी हुई बाइबिल से बेनिया भाषा के व्यवहार को बेन्मार्क और नॉर्वे में बहुत महत्व मास हका । बाज जर्मन भाषा के संबंध में सीमारेका प्लेन्सवर्ग के समद की चटानों से चिरे हुए गार्ग से (फिन्नोर्ड) विडोस के बक्तर महासागर के निकास तक मानना उचित होगा। सब देनिय काका ४७ बाक लोगों में बोली जाती है।

स्वीविश साथा — स्वीविश साथा १२२४ ई० तक को स्वी-दिखा, ११२६ ई० तक — जब बाइबिल का नवा टेस्टॉमेंट प्रकाशिय हुआ — प्रमाणिन स्वीविश स्वीट वस्तु के स्वीविश हैं। प्राचीन समय से स्वीविश के बाहर मी बोली जाती हैं, जेंद्रे सोलांट सोर फिनवेंट के किनारे पर। माज स्वीविश नवक्षर ७० लाख कोन बोलते हैं। इसमें से १,००,००० सोग फिनलेंड में हैं। १८५० ई० के बास प्रवम सहायुद्ध तक स्वीविशिया से उत्तर समरीका को जो विश्वास परवेत्वसमन हुमा, उसकी बजह से माज तक नहीं कम ते कम १० बाख लोग सब्बेची के साथ नारिक सावार हैं। बोलते हैं।

चाइसबेंड का साहित्य — प्राचीन बाइससेंडक साहित्य संसदः काष्यमय (माटों का काम्य भीर एवा महाकाव्य) तथा संसदः नवक्य (मोगों सीर उनके रिक्वेदारों के दुर्चात, कहानिया, योरा विक क्वाएँ) है। सामाय्य संद में निके हुए सनुप्रसद्भुक काम्य वे ब•• से १२०० १० की सविध में प्राचीन एड़ा महाकाव्य निनित हुसा

है। तेरहवीं सताब्दी के प्रारंभ की इसकी हस्तलिखित प्रति प्राप्त है। एडा महाकाव्य का विषय शंशतः प्राचीन नोडिक देवताओं और शंवतः बहावीरों से सर्ववित है। महावीरो से संबंधित काल में जर्मन बाक्रमकाका के साहित्य के बंश बचे हैं। 'हावामाल' में पराचे वाक्षित्व की नक्षा की गई है। ब्राइसलैंड में प्राय: १००० हैं। के बोड़े पहले लिखा हथा 'बोल्प्सा' तेजस्वी महाकाव्य है। इसमें प्रवी के मारंभ भीर उसके नाम का विषय विश्वित है। प्राचीन एडा महाकाव्य का कुछ सब नांवें में लिखा गया और कुछ प्रीनलैंड से प्राप्त है। भाड सीम विशेषतः राजदन्यार से सर्वधित थे और उनका काव्य महा-राजाओं के रसासदाम के विषय मे है। प्रशिस स्कासादिमसन नॉडिक साहित्य का प्रथम मृत्य कृषि (सोनातोरेक काव्य की वजह से) समझा बाता है। बाटो का काव्य धनेक काव्यमय वर्शनों से शक होने से बहुत ही संदर लगता है। यह बहुवा प्राचीन देश्ताभी की कथाओं की सोर संकेत करता है। तेग्हवी सतान्शी में साइसलैंड के किस्तानी लोगों को यह काव्य समझने के लिये पौराशिक पाठध-पुस्तकों की आवश्यकता पड़ी। इस तरह की एक रचना है 'स्नीरे स्तुल्सन' (११७८-१२४१) का लिखा महानाव्य जिसमें सक्तिमान देवता 'तोर' द्वारा राक्षसों के देश की यात्राघों भीर धूर्त 'सोके' तथा लूबस्रान 'केया' का वर्णन उत्साहपूर्ण श्रीनी में है। स्नोरे प्राचीन बाउसलैंड के गय साहित्य का प्रमुख लेखक समका जाता है। उसने नवी मताब्दी से का रहवी मताब्दी तक के महाराजाओं की कथाएँ निली है। दसरे लोगों और रिक्तेवारों के बारे में लिखी हुई कवाचों में एक्स्टिक्या, लाक्सडोवला कौर न्यास की कवा, इत्यादि सल्लेखनीय हैं। इन कथा दों से लिखी हुई घटनाएँ १००० ६० के बासपास की हैं किंतु उनकी निस्तित कर सी साल के बाद मिला । इनके पेतिहासिक मृत्य पर अभी तक बादविवाद चल रहा है । चौदहवीं शतान्दी से बाइसलंड के साहित्य का बंत होने लगा। अ्यानी बोरारिनसन बीर यनास हालादियसन जैसे महान लेखक उन्नीसवीं सताब्दी के पर्वार्थ में हए। साज साइमलैंड के प्रमुख साहित्यकार है हालडोर हाक्सनेस (जन्म १६०२, नोबेस पुरस्कार १६४४)।

वॉर्चेकियन साहित्य — मध्यपुत का नार्वेजियन साहित्य 'कांय-स्येयवंत' नामक रामहुतारों के निवे विक्षी हुई पाळयुत्तक स्रोर 'सावनवर्षेदं' नामक किरतानी वर्धमंत्राव्य हत्यादि से बना है। इसके बाद की खादाक्दी में नामें के साहित्य का मात प्रमुख कर से हमाफं स्रोर नामें में उत्पन्न हुए सेक्सों पर बा,— जैसे 'जुर्बिय होल बेरिय' (१६-४-१७,४४) धीर' के एयन देशेल' (१५४२ ८५) की जीवन यर स्थाप्ट में कार्य करते रहे। क्षेत्र उक्क क्षित्र अधिक स्राहितिय सोविष्ट, धीर जुर्चात (बोल्टेर) का सबसे प्रसिक्त स्राहितिय है सुव्हित्य होनस्वेद्य, जो ध्याप्ते 'देन सामके स्कृपलाह स्थ के निये निवे साम तक सेल जानेनाले सुवात नाटकों (बेपो पी बेर्वेत, देन पीक्तिस्क कालेस्तोबर हरवादि) के निये विकेष कप से प्रकारत है। नामें के बंगार्व से स्वतंत्र होने के बाद यहां प्रथम 'काल्योनन' धीर नेगंबार वंशे कालांची से राष्ट्रीय साहित्य का सार्यस हुपा। साहास्त्री के स्वत्य तक 'साल स्वीनंचन' घीर 'सी'के युद्ध सीकरूपांव्य (निर्म) जिस्के रावेद्य राष्ट्रीय हिस्सा । जनी- सबी बताकी के संितन वहीं को नार्वे के साहित्य का रुप्यों पूर कहा बाता है, विसमें 'ए० कीलान्य' सीर 'के॰ ली' खेत गय लेकक मेर प्रमुख करा है 'एक र इसेल' (१०२०-११००) मोर 'की॰ अमेर्सक' (१०२०-११००) मो कोकक हानियाँ (फोरनेलियर) के भी प्रसिद्ध सेक्षक हैं — खेते नाटकरार भीर लिए हिए ए एक्टिन के नाटक, विशेषकर उसके किल, मनीकानिक नाटक, समाब की सालोचना करनेवाले समझलीन नाटकों (भिन्दा-देन, हेश गेवलर, एक फोरकिएसोटे) तथा घन्य सुरोगेग नाटकों के लिये व्यवस्य प्रमुख मान्य के सालोचना करनेवाले समझलीन नाटकों (भिन्दा-देन, हेश गेवलर, एक फोरकिएसोटे) तथा घन्य सुरोगेग नाटकों के लिये व्यवस्य प्रमुख मान्य के लिये व्यवस्य प्रमुख प्रस्कार १९२०) के बंद भीलिक जीवनपुत्रा बार कमापूर्ण देनाय के पर्या हुए हैं। सम्प्रमुख में सिक्ता गया 'विश्वीद उद्यक्ति' का (नोदेन सुरकार १९२०) 'किस्सीन स्वादा सार्वा लिखा वा मानव-सार्वाय सनुत्रा सार्वाय सनुत्र सार्व्यूट्स सीप स्वीत स्वादा सार्वाय स्वादा सुत्र सार्व्यूट्स सीप स्वीत है। स्वीता स्वादा सुत्र सार्व्यूट्स सीप स्वीत है। स्वीता स्वादा सुत्र सार्व्यूट्स सीप स्वीत है।

देनमार्कं का साहित्व - मध्ययगीन हेन्सार्कं के सबसे प्रधान साहित्य प्रथ हैं डेन्माक के वीररसकाब्य, जो स्वीडन चौर नार्वे में भी प्रस्तुत हुए भीर जिनको पाँच सी साल बाद भद्भुत साहित्य-विचार के उदय के समय बहुत महत्व प्राप्त हुआ । घद्भूत काश्य के प्रतिनिधि हैं 'ए० उहसेनश्सेनगर' (बल्लादिन,' 'हाकोन 'मालं)', 'ग्रहात्विन', धीर 'जे० एल० हैवर्ग'। एस० किकेंगाडें (एतेन एलर), जिसको यूरोप में बड़ी क्षोकप्रियता मिक्सी, सत्य का दढ लेखक था। पञ्चों के लिये लिखी नई किंतू गंभीर भीर जीवन के मर्मभेदी पश्क्षित से यक्त एवं सी व्हेंडरसन की साहस कथाएँ (१८३५-१८७२) अगत्मसिक् है। ब्राधुनिक समाज की समा-लोचना भौर प्राकृतिक नियमों के सिद्धांत का प्रारंभ साहित्य की झालीयना करनेवाले 'बॉर्ज कार्डेस' (हवेद स्त्रमनिगार १८७३), धर्मत कवालेखक 'जे० पी व्याकोबसेन' (मील्स लिहने १८८०) कोर 'हरमान बांग' (हाबजोसे स्लेग्नर १८८९) बादि के साहित्य से हुआ। कवि एव॰ द्राकमान, उपन्यास सेखक 'एव॰ पोंतोप्पिदान' (नीवेल पुरस्कार १६१७) 'जे वी वेनसेन' (नीवेल पुरस्कार १६४४), एम • ऐडरसननेको (समारक समाज समासोचक वेले एरेबेरेन १६१०) बावि धन्य साहित्यकार है। समुक्या लेखक है 'कारेन क्लिक्येन', नाटककार 'काय मु'क' धौर स्रोककवाओं का यथार्थं वर्शान करवेवाले 'बार्टिन ए० हानसेन' ।

स्वीवय का साहित्य — स्वीडन के यवपकाशीन वाहित्य में प्राथीन धारा (एस्टे बेस्त्योना सानेन, तेरहवीं तावाची) सिंतहाड, वर्षन, (य्रियस कोरिस्तान, १४वीं बताव्यी के सार्ये हो), काव्य, बीरकाव्य प्रीर शामिक हाहित्य का त्यायेख होता है। वाहित्य का प्रयान केखक है 'पीवन विशिधा' (१४वीं बताव्यी) निवास तिक्का 'व्योववारित्ये' प्रमुख कर हे लीदिन प्राथा में बचेटा हुआ है। पुस्ताव बावा की १४४१ में बिखी वाहित्य प्राथा और वाहित्य बोनों की दृष्टि के महत्यपूर्ण है। स्वीविय वाहित्य को प्राथीन नमूने पर निवास कवापूर्ण काव्य 'बी॰ हित्तरनिद्धित्य' वे (हुबबु विश्व १६४६) अदान किया। 'सो॰ बी॰ डालिन (बार्गस १७३२) घीर 'जे॰ एव० मैंकेसब्रेन' (पुरव १७६५) के साहित्य पुराने फींच साहित्य की मलक भीर वृत्तांत भभिष्यक्त हुया। पक्षातहीन करानाप्रधान कवि ये 'सी • एक • बेलमान' (१७४०-१७६५) जिन्होंने 'फेदमांस एपिस्तलार' में एक समर विलासियों के समदाय का चित्ररा किया । नागरिक सत्य भीर तीक्सा सामाजिक परिहासपूर्ण लेख सिसे हैं कवियती 'ए । एम । सेनग्रेन' ने । श्रद्भुत साहित्य में प्रमुख हैं कवि 'इ॰ टेंगनेर' (फिल्यीक्स सागा १८२५), 's॰ जी॰ गैयर', 'पी > डी० ए० बाल ग्बूम' बीर 'ई॰ के० स्तोग्नेलियस'। 'सी॰ पे॰ एस॰ बाल्मिक्वस्त' के (तीर्नरीसेम्स वह १६३२-४१) साहित्य में नागरिक सत्यकवा तक हका गमन प्रस्तत है। व्येयबाद भीर पूतन बास्त्रीय पांडित्य का वर्शन 'बी॰ रिदवेरिय' ने (१६२८-१८६६) किया है। प्राकृतिक नियमों के सिद्धांत का प्रमुख प्रतिनिधि 'ए० स्मिदवेरिय' १८४६-१६१२ रदा हमेत. हेमसोब्ती) खो नॉडिंक साहित्य में सबसे बड़ा नाटककार (मेस्तर घोलोफ, एन इमस्पेल, तिल दमास्कस) है। १६६० के बाद कवि 'बी० व० ह्याइडेनस्ताम' (कारोलीनर्ना, नाबेल पुरस्कार १६०६), 'इ० ए० कालंफिल्ट' (नोबेल पुरस्कार १६३१)' और स्वीडिश साहित्य के सबसे बड़े कवियों में से एक 'जी फीडन' -- इन जैसे राष्ट्रीय साहित्यकारों का उदय हमा। बाद के साहित्यिकों में विशेषकर 'ह्यालमार बेरियमान' 'बी॰ सोबेरिय' (१६२४ में 'कीसर घोक कान्सर' सिखकर स्वीडिश कविता को पूनजंग्म प्रदान करनेवाले) 'पेर लागरविवस्म' (नोबेल पुरस्कार १६४१), 'एव माटिनसोन' (मनियारा १९५६), 'ह्यालमार गुलबेरिय' इत्यादि का समावेश किया जाता है। स्वीडिक भाषा में शिखनेवाले फिनलैंड के साहित्यिकी में प्रचान हैं 'जे॰ एल॰ वनेबेरिय' (फेनरिक स्लोस्स क्षेमर १८४८-६०)। बाद के समय के कवि 'ई० डिकनोनियस' 'बी० ल्योलिय' भीर 'इडिय संवरधान' इत्यादि हैं।

स्टर्न, ऑटो (Stern, Oito; सन् १८८८ —) जर्मन मीतिकी-विड् ना जम्म जर्मनी के सोहरी (Sohran) नामक करने में हुआ या। इस्होंने वेस्सों के विश्वविद्यालय तथा कैतिफॉनिया में विकास होते

गेलांख (Gerlach) के सहयोग से बन्होंने परमाणुक्षों के खुंबनीय पूर्ण की नागर, विससे क्वांटम विद्वांत की बांजिकी वा ज्यायोग कर परमाणुक्षों के धालका की निक्किताओं को आनने में सह्यायता मिली। बाद में एस्टरमैंन (Estermann) के साथ प्रमुखंबान कर बन्होंने प्रदक्षित किया कि हाब्द्रोजन, ही लियम सादि के पूर्ण प्रमुखंका कि किया कि हाब्द्रोजन, ही लियम सादि के पूर्ण प्रमुखंका कि किया है। इससे प्रदाल की तरंगीय महत्ति के सावाद का स्वता है। इससे प्रदाल की तरंगीय महत्ति के सावाद सादि के बंबंच में सिरिक्त प्रमास प्राप्त हुया।

सन् १६२६ में वे संयुक्त राज्य धनरीका में रिद्सबर्ग के कार्नेगी इंस्टिट्यूट धांच टेक्नॉलाओं में रिखर्च ग्रोकेसर नियुक्त हुए त्वा उन् १६४६ में नामिकीय भौतिकी से संबंधित समुखंसानों के विसे खापको नोवेल दुरकार मिला। [य॰ वा॰ व॰] स्टर्लिंग संस्थाएँ गांगुतीय निवतेषण की कई शाशाओं ने काय धाती हैं। इनके प्रस्तुतकर्ता वेम्छ स्टर्तिन के नाम वर इनका नान पक्षा। ये प्रथम भीर द्वितीय, यो प्रकार की होती हैं।

व (x) के बारोही कमवाने उपरिविधित जवार के नुष्ठांक, प्रथम प्रकार की व (a) कोटि की स्टबिंग खेल्यावें हैं तथा दितीय प्रकार को स्टिंग खेल्याएँ निम्नविधित प्रसार के व (x) के बुष्णांकों में हैं:

$$\frac{\xi}{(\xi+q) \cdot (\xi+qq) \cdot \dots \cdot (\xi+qq)} = \xi - q \xi_1 q + q \xi_2$$

$$q - q \xi_1 q q q + \dots$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{(1+x) (1+2x).....(1+nx)} = 1 - {}_{n}T_{1}x + {}_{n}T_{2} \\ x^{n} - {}_{n}T_{2}x^{n} + \end{bmatrix}$$

उपयुँक परिवादा से निम्नलिकित अमेय प्राप्त होते हैं:

(१) प्रयम न (n) पूर्णारों में से यदि पुनरावृत्ति विनाय (p) को जिया जाय दो इनके ग्रुप्तनकर्तीका योग प्रयम प्रकार की न (n) कोठि की पर्वी (pth) स्टब्लिंग संस्था के बरावर होता है।

(२) प्रथम व (n) पूर्णीकों में से शवि पुनराइतियों सहित व (p) को तिया बाय, तो इनके पुरानकतों का नोग दिलीय प्रकार की व (n) कोटि की व नी (pth) स्टितिंग संस्था के बरावर होता है।

स्टलिंग ने व" (x") को निम्नखिखित कमगुणित श्रेणी में प्रदर्शित किया:

$$x^2 = x(x-1) + x$$

 $x^3 = x(x-1) + x$
 $x^4 = x(x-1) + x$
 $x^5 = x(x-1) + x(x-1)$

$$\begin{bmatrix} x^{2} = x & (x-1) + 1 \\ x^{2} = x & (x-1) & (x-2) + 3x & (x-1) + 1 \\ x^{3} = x & (x-1) & (x-2) & (x-3) + 6x & (x-1) \\ & & (x-2) + 7x & (x-1) + n \\ & & x & (x-1) & (x-2) & (x-3) & (x-4) + 10x \\ & & (x-1) & (x-2) & (x-3) + 25x \\ & & (x-1) & (x-2) & (x-1) & (x-1) + x \end{bmatrix}$$

करर विशे विभिन्न कमतुरितुरों (Factorials) के नुत्ताक, केंद्रे रं: रंपरे, रंप-पर रंप-पर पर रं! [11; 1:31; 1:6-71; 1:10 26:15:1] दितीय मकार की स्टीलय कंकारों है। [य॰ सान कर]

स्टाइन, सर ऑरिज (Stein, sir Aurel, १०६२-१६४३) बिटिस प्रातत्वज्ञ, का बन्म बुडापेस्ट (हंगरी) तथा मृत्यू काबूल (अफगानिस्तान) में हुई। इनकी शिक्षा प्रारंभ में वियमा तथा तुर्वियेन विश्वविश्वासयों में, किंतु उच्च शिक्षा ब्रॉक्सफीर्ड तथा संदन विक्वविद्यालयों में संपन्त हुई। शिक्षोपरांत वे मारत वसे भाए। सन् १८८६ से सन् १८६६ तक पंजाब विश्वविद्यालय के रजिस्ट्रार तथा साहीर स्थित बोरिएंटल कालेज के प्रधानाचार्य के रूप में कार्य किया । भारत सरकार ने पुराशास्त्रिक धनुसंधान एवं खोज के लिये इन्हें १६०० ६० में जीनी सुकिस्तान भेज दिया। इस क्षेत्र में इन्होंने प्राचीन धवक्षेत्रो सचा बस्ती के स्थलों (settlement sites) का प्रश्रुर बनुसंबान किया । पुनः सन् १६०६ से १६०८ तक इन्होंने मध्य-एशिया तथा पश्चिमी बीन के विभिन्न भागों से महत्वपूर्ण पुरातात्विक कोज की । इनके अनुसमानों से मध्य एशिया तथा समीपवर्ती मार्गो में मनुष्य के प्रारंभिक जीवन के विषय पर महस्वपूर्ण प्रकास पड़ा भीर जसवायु परिवर्तन बर्वभी संभावनाओं के भी कुछ तस्य सामने आए। १६०६ ६० में इन्हे भारतीय पुरातस्व विभाग में सुपरिटेंडेंट नियुक्त किया गया । १६१३-१६ ई० मे वे ईरान तथा मध्य एशिया गए बीर पराखात्विक एवं भौगोलिक खोज की । इन यात्रामी तथा मनूस-बानों एवं प्राप्त तथ्यों का वर्शन उन्होंने लंदन से प्रकाशित जियोग्रीफिकल वानेस के १९१६ ई. जासे बाक में किया है। पुरातारिवक एव भौगो-लिक बनुसंबानों के लिये सदन की रायल वियोध फिकल सोसायटी (Royal Geographical Society) ने इन्हे स्वर्शापदक से विस-वित किया।

इसकी रकामों में निकाशियां प्रमुख हैं — (१) संस्कृत साथा के सुप्रियं कामीरों कवि कर्मुख डारा विश्वित 'रावल'-रिक्ट्री' स्वाथा के स्वाथा के स्विद्ध का सरोशी प्रमुख (वो विक्सें, १६०० ६०); (२) 'आयोग खोतान' (वो विक्सें, १६०० ६०); (२) 'आयोग खोतान' (वो विक्सें, १६०० ६०); (३) 'प्राथां खोतान' (वो विक्सें, १६०६ ६०); (३) 'प्रावली (Innermost); एविया (यार विवस्ं, १६२६ ६०); (३) 'प्रावली (Innermost); एविया (यार विवस्ं, १६२६ ६०) (०) विक्सेंदर का सिंधु तक साममनत्य (On Alexander's track to Indus १६२६ ६०); (१०) 'प्रोडोसिया में द्वारा विश्वकारियों का संकलन (१६२६ ६०); (१०) खीसखु दूर्वी द्वारा में द्वारा विश्वक असखु (१६२१ ६०); (१०) खीसखु दूर्वी द्वारा में द्वारा विश्वक असखु (१६२१ ६०); (१०) परिचर्मा द्वारा को आनेवाले प्राथाने पर (१६२० ६०); (१०) परिचर्मा द्वारा को आनेवाले प्राथाने स्वर्ध (१६४० ६०)।

स्टाखिनमें हैं (Stalingrad) स्थिति: Ye " ४५" व॰ स॰ पूर्व ४४" १० ९० १० १ १६६ ६० वे दवका नाम बोरानायात हो पत्रा है। वीपियत संघ के फेडर का चीखियानिस्त रिप्तिक्त (स्. S. F. S. R.) में बोल्या नदी के योनों छोर स्थित एक क्षेत्र है विवका लेगफत १,६१,६३६ वर्ग किमी है यह एक नियसा खेत्र हैं विवका हुछ मात्र दो समुद्रदार से मी नीचा है। बान नदी के परिचम में हो काली स्वयंत्रक निष्टी निवादी है। यहाँ की व्यवसङ्क महादीपीय है। वर्षों कम होती है। पहसे यह बच्चों की कमी से कारछा सकासपास्त क्षेत्र वा सेकिन योल्या-वाल-महर के वन जाने से विचार की वस्त्रमा बन कहा दो गई है। वेह राहें, ज्यार, वालार, जो, कई, मक्का, बाजु, बंदुर पूर्व प्रतेषुणी दूल पुस्य क्षांय उपज है। कृषि के स्रतिरिक्त तस्त्वावेठ, पशुपावन, चम्र, चमहे पूर्व चल से संबंधित व्योव संबे होते हैं। एक्टन कोस से वर्षात नयक की साहि होती है तथा पसु, कन, वेहूं, ट्रैक्टर पूर्व इस्ताद का निर्मात यहाँ से होता है।

 मगर — इस क्षेत्र की राजधानी मास्को के ६३० किसी दक्षिए पूर्व में बोल्गा नदी के दोनों किनारों पर १६ किमी की संबाई में फैली हुई है। यह नगर बोल्गा-डान-महर हारा डान नदी एवं डोनेस्च वेसिन है संबद्ध होने के कारता महत्वपूरी नवीबंदरगाह एवं क्यापारिक तथा बीद्योगिक केंद्र हो नवा है। इस बंदरगाह से जानिज तेज, कोवसा, खनिज बातुर्घों, सकडी एवं मध्सी का धादान प्रदान होता है। यह प्रसिद्ध रेसमार्गकेंद्र है जो मास्को, डोनेत्ज वेसिन, काकेश्वस धीर दक्षिणी पश्चिमी साइबेरिया से मिला हुआ है। यहाँ एक विशास जल-विदात गृह है । बोलगाया आरी मशीनों के निर्माण का केंद्र है जहाँ दैक्टर, कृषियंत्र, सीह, इस्पात, तेससीधनयंत्र, रेसवे कार तथा ऐजुमिनियम की वस्तुमों का निर्माण होता है। यहाँ सराव, रसायनक, नेप्बा, जलायननिर्माश तथा तेसलीयन कारवाने मी हैं। इस नगर में प्रव्यापन, कृषि एवं चिकित्सा महाविश्वासय 🕻 : दितीय विषयपुद्ध में इसे भारी सति उठानी पड़ी थी। हिटसर की क्षेत्राधों ने कुछ भाग पर समिकार कर किया या। तीन महीवे के धमासान युद्ध के बाद फरवरी, १६४३ ई॰ में अर्मन सेनापति जनग्स पांसस ने धारमसमर्पेख किया था। युद्ध में काम बाए जर्मन सैनिक तीन लाख थे । जनसब्या ६,६३,००० (१८६३) है।

[रा॰ प्र॰ सि॰] स्टुअर्ट या स्टेनट स्कांटलेंड के इस बराने का उद्भव एलन (Alan) नामक ब्रिटेन देशांतरवासी से स्वारहवीं शताब्दी के सनमग ह्या बताया जाता है। इस बंश के वॉल्टर बामक व्यक्ति को स्कॉटलैंड के शासक वैवित प्रथम ने वंशामुगत परिचारक नियुक्त कर दिया वा तवा उसे दक्षिए। में भूमि भी दे दी थी। आने वलकर इस वराने का वैवाहिक संबंध स्कॉटलैंड के राजबंश से हो गया | फलतः बद डेविड वितीय १३७१ ई॰ में नि:संतान मर गया तो स्कॉटलैंड का राज्य वॉल्टर कीर मारजोरी के पुत्र को मिला और वह रॉवर्ड हितीय के नाम से गही पर बैठा। यह स्ट्रुप्तर्ट वंश का प्रयम राजा हुया। उसके क्षष्ट बंशज गही पर बैठे जिनके नाम रॉबर्ट त्तीय से जेम्स प्रचम बीर जेम्स पंचम तक आते हैं। १५४२ में जेम्स पंचम की मृत्यू से प्रत्यक्त पुरुष बंशाज समाप्त हो जाता है। उसकी पूत्री मेरी जिसके द्वारा स्ट्रमर्ट (Stuart) बक्करविन्यास प्रहुत किया गया, हेनरी सप्तम की पूजी मार्गरेष्ठ से सरपम्म होने तथा केम्स चतुर्व की रानी होने के कारल इंगलेंड तथा स्कॉटलैंड की गद्दी पर अपना अधिकार सिद्ध कर रही थी। मेरीका पूज जेम्स बच्छ जेम्स बचन के बाद से १६०६ ६० में इ'गबींड की गड़ी पर बैठकर, बेट ब्रिटेन के स्ट्रपर्ट बराने का बावियुवब सिख हुमा भीर स्टुमर्ड बराने ने इ'नलैंड भीर स्कॉटबेंड का वायन १६०३ ई० वे १६०० की कॉटि तक किया। केन्द्र दितीय के जान जाने के बाद स्टूबर्ट पुरववंत सर्वेत कि विश्व वस्तार कर दिया जया। केन्द्र के वस्तारिकारी कृमकः वस्ता किया के वस्तारिकारी कृमकः वस्ता किया है। वस्ता किया के साथ) तथा एक हों। स्टूबर्ट पराने की पुरविश्व का वंत केम दितीय के याच) तथा एक हों। स्टूबर्ट पराने की पुरविश्व का वंत केम दितीय के योच चात कर विश्व हों। स्टूबर्ट (The young Pretender) तथा हेनरी स्टूबर्ट (Cardinal York) की पुरवु है हुया।

स्टुसर्ट खंबा गवा के गरियारक (Steward) में महाण की यह एक की यह है। स्टुसर्ट खंबारियमात तेरी के समस से प्रमोग में साने समा या। अब परिवर्णन का कारण संय प्रमान कहा ना वकता है। इंग्सैड की गड़ी पर देनने के उपरांत इस बराने ने स्टुसर्ट स्वक्रम को ही पसंब किया। क्लॉट्सीड में सब भी बहुवा स्टेयर्ट (Stewart) किया बात है।

संग्रंग — बंकन स्टेनर्ट: वीनियोगोजीकत सकाउंट घांव दी बरवेग घाँक स्टेनर्ट (१७३८); एव काउसन (Cowan): रांचन हाउच घाँच स्टुमर्ट (Stuart), १६०५; टी० एक-हैक्सवन: दी रांचन स्टेनर्ट (१९१४)।

स्टोइक (दर्शन) यह बबंग प्रस्तु के बाद मुनान में विश्वित हुया था। विकंदर महान की मृत्यु के बाद ही विश्वास मुनानी वाझाव्य में हुए होने करने के कुछ हो वसन में बहुरोग की सिस्तारनीत का सक्य बन तथा और उपाणीन मुनान में प्रफलाहुन वा सारस्तु के आवर्ष बसंत का साकर्षण सहुत कम हो गया। मुनानी वामाव मीविकशद की और कुछ हुता था। प्रीवम्द्रस्त ने सुखबाद (बोनवाद) की स्वापना (३०६ ई०००) कर, गाँचि अति देवालों के माणीन तथा वादी जीवन में बदला हुकाने के अय को कम करदे का समस्त आरंप कर दिया था। तभी जीतों ने रंप-विराध में में माणीन तथा में स्वापन स्वापन में स्वापन स्

स्कोदक वर्ष — स्वीदक वार्योगिकों को व्यक्तातुन वीर वरस्तु का प्रस्तववाद स्वीकार्य न बगा। उनके विचार है, बेतना है बाह्य प्रस्त्रों की कोई स्तान नहीं। वे साथ विचार है, बिन्हें मन बस्तुर्यों के कोई स्तान नहीं। वे साथ विचार हैं, बिन्हें मन बस्तुर्यों के व्यवस्त करने विचार है। बात को ना की हित सानकर वे उन्ने तिरामिक करनेया नहीं वनाता चाहते थे। इस्तियं उन्होंने कहा, जान इंडियदारों से होकर मन तक पहुँचता है। स्टोइक सार्वोंनिकों ने हीं, पहले यहस्त्र मन को कोरी पट्टी (टेडुना राजा) ठहरावा था। किंदु, बासुनिक संबेध विचारक जीन कोंक (१६६२-१७३४) की व्यक्ति, स्टोइक मन को निष्क्रिया वाहन नहीं मानते थे। वे उन्हें क्यांकाल स्वयक्ति से। पर मन की निमायोगिता के विमे होहिक स्वाव्यक्ति से आवस्त्रकता समर्थाद में। जर्मन सार्वोंनिक इंग्रिट्स क्यांकाल स्वयक्ति से। पर मन की निमायोगिता के विमे होहिक स्वाव्यक्ति से आवस्त्रकता समर्थाद से। जर्मन सार्वोंनिक हो से आवस्त्रकता समर्थाद से। जर्मन सार्वोंनिक हो हिस्से होहिक की सार्वांनिका पढ़ी होता स्वाव्यक्ति से आवस्त्रकता समर्थाद से अर्थन होता पढ़ित होहित हो है।

वार्यानिकों की इसीलिये याद या जाती है। किंतु ज्ञान की शत्पत्ति में मन की मीलिकता नष्ट कर देने पर क्रान की सत्यता के प्रसंग में स्टोइकों को उसी प्रकार की कठिनाइयो का धनुसब हवा जैसी कठिनाइया साँक भीए कांट के सामने भागे चलकर उपस्थित हुई। आन की सन्होंने बस्ततंत्र माना था। वस्तर्ण डांडियों पर धपने श्रभाव खोडती हैं। इन्ही के माध्यम से मन वस्तुमों की जानता है। बाब प्रथम उठता है कि ऐंद्रिक प्रश्नावों की माध्यमिकता से मन जिस बस्त अगत को जानता है. वह उससे बाह्य है. तो ज्ञान की सत्यता की परीक्षा कैसे हो सकती है ? सभी यथार्चवादियों के लिये यह एक कड़ी गुस्थी है। या फिर हेनरी बगुंशी (१८४६-१६४१) की भाति, अपरोक्षानुभूति स्वीकार की जाय । स्टोइकों ने ऐसा कुछ तो माना न था। इसलिये उन्हें यह जानना पढ़ा कि सत्य वस्तुओं के प्रमाय प्रया प्रतिबिध, स्वप्तों भीर मात्र कल्पनाओं के प्रतिबिधों से कही धाधक स्पष्ट होते हैं। वे धापनी जीवंतता से हमारे जीतर सस्यता की मायना या विश्वास उत्पन्न करते हैं। यह बारमगत भावना वा विश्वास ही सत्य की कसोटी है। इस प्रकार स्टोइक मार्गितिकों ने जानाश्यक स्थानितात का बीजवपन किया ।

स्टोइफ भौतिकी - भौतिकी के संतर्गत स्टोइकों की पहली मान्यता यह थी कि किसी मशरीर वस्तु का मस्तित्व नहीं होता। छल्डोंने ज्ञान को भौतिक संवेदना पर बाधारित किया था। इसलिये पदार्थ की सत्ता की, जिसे हम ऐंद्रिक संवेदना द्वारा जानते हैं, स्वीकार करना भावश्यक था। किंतु वे सत्तात्मक द्वीत भयना बहुत्व की स्वीकार करना प्रयुक्त समझते थे। वे महीतवादी ये सतएव सनके लिये पदार्थकी ही एकमात्र स्वाची। पर उन्होने आत्मा क्यौर द्वीवद का निराक न्या नहीं किया। उन्हें भी पदार्थ में ही स्थान विया । ईश्वर भीर बाल्मा सर्वेशी परपरागत विकारी से यह मत भिन्न अवस्य है कित स्टोडक दार्शनिकों ने अविरोध के नियम के बाबह से ही इसे स्वीकार किया था। उनकी शानमीमांसा पदार्थ की सत्ता सिद्ध कर रही थी। संसार की एकता की व्याक्या के निशिष्ठ वसे एक ही जीत के उदस्त मानना उचित था। धात्मा धौर मारीर के संबंध पर विचार करने से भी उन्हें यही म्मक्तियक्त प्रतीत हमा। घारमा घीर वारीर एक दूसरे पर कियाएँ धीर प्रतिकियाएँ करते हैं। भारना शारीर का चेतनता प्रवता बृद्धि है। घाटमा की स्थापना करने के साथ ही वैश्व चेतना या वैश्व बृद्धि की स्थापना धावश्यक हो जाती है। इसिये चन्होंने देश्वर धोर संसार में वही संबंध माना जो व्यक्तिगत बृद्धि भीर शरीर में होता है। इन विवारों का उन्होंने यूनानी दशन के प्राचीन प्राथमिक सामग्री या उपादान के विचार के साथ समन्वय किया | हेराक्ला-इटस ने ईसापूर्व छठी शताब्दी में कहा था, प्रश्नि वह प्राथिक तस्य है जिससे विश्व का निर्माश हमा। स्टोइक दार्शनिको को धानि धौर बृद्धि में स्वभावसाम्य दिखाई दिया धौर उन्होंने कहा कि प्राथमिक प्रश्नित ही ईश्वर है । इस प्रकार उन्होंने एक सबं-बाद (पैथीरम) की स्थापना की, जिसमें संसार के मीलिक उपादान या प्रकृति, ईश्वर, भारमा, बुद्धि सौर पदार्थ के धर्यों से कोई मौखिक बंतर न था। इस मान्यता के आवार पर स्टोइकों को यह

मानने में कोई कठिनाई न यो कि विश्व बौद्धिक नियस के सबीन है। इस प्रकार पदार्थवाद का समर्थन करते हुए भी स्टोइक बार्सनिकों ने संसार की स्थवस्था, खंगति, मुंबरता स्थादि की व्याक्या के निमित्त एक व्यापक पेतन प्रशोधन खोज निया।

स्टोडक बीति -- कित बाब उनके पास व्यक्ति की स्वतंत्रता की स्वापना के लिये कोई उचित तर्क नहीं रह गया था। उसके स्वमाव वे बौजिक नियम की व्याप्ति होने से. वह जो कुछ करता है, स्वामाविक है, बौद्धिक है । यह वहीं कठिनाई बी जो जर्मन बार्शनिक इमैनएल कांट के नैतिक सर में आकर बाटक गई। पर स्टोइक दार्शनिकों ने सैद्यांतिक स्तर से लीचे जतरकर इसका अवाबहारिक समार दिया। उन्होने वहा कि प्रकृति में बौद्धिक नियम की व्याप्ति के कारए बनुष्य बोदिक प्राणी है। प्राकृतिक नियमों के सनुसार सभी कुछ होता है; उसी के अनुसार प्राशिमात्र के व्यापार संपन्न होते हैं। किंत मन्द्रम को यह सुविधा है कि वह अपने कमों को, जो नियमित हैं. स्वीकार कर सके। बद्धिमान मनव्य जानना है कि उसका जीवन विषय के जीवन में समाहित है। वह जब प्रपनी स्वतंत्रता की बात सोचना है तो शेव सनवर्धों की स्वतंत्रता की खात भी योचना है धीर तभी उसकी व्यक्तिगत स्वतंत्रता सीमित ही आती है। कित दमरों की स्वतंत्र। की स्वीकृति से धापनी अवतंत्रता सीमित कश्मे में उसे बाञ्चता का सनुभव नहीं होता। इन स्टोइक विचारों से धवरत होकर, जब हम कटि की यह कहते हुए पाते हैं कि 'दूसरों के साथ ऐसा अवहार करो जैसा धपने साथ किए जाने पर तुम्हें कोई भापत्ति न हो'. भयवा , ऐमे कर्म करो कि तुस्हारे कर्म विश्व के लिखे नियम बन सकें', तब हमें स्टोइक जीवनदर्शन के व्यापक प्रभाव का भान होता है। स्टोइक दार्शनिकों ने स्पवस्थित व्यक्तिगत जीवन के माध्यम से अवस्थित एवं मंपन्त सामाजिक जीवन की आशा की थी । व्यक्तिगत जीवन की ब्यवस्था के लिये उन्होंने बहुत उपयोगा सुकाव दिए थे। वासनामीं की उन्होंने दुगुंशों में गिना; सुन्तीं की सूत्रों में स्थान नहीं दिया; भीर कर्न्ड्यपालन को उन्होंने बीदिक मनुष्य के गौरक के अनुकृत बताया। कहा जा सकता है कि उन्होंने मनुष्य को स्वतंत्रता का मार्ग न बताकर कठिन झात्मनियत्रण का मार्ग बताया । बिना बारमिनयंत्रण के व्यवस्थित एवं संतुलित समाज की कल्पना नहीं की जा सकती। इस दिन्द से, स्टोइक दार्शनिको ने पाश्चास्य जगत को वह मूल मंत्र दिया था, जिसकी सभी सामाजिक विचारको ने बार बार बाव्यं च की। अमेन वार्शनिक कांट के मत में स्टोइक नीति की व्याप्ति का उल्लेख ऊपर किया जा चुका है। अब्रेज उपयोगिनावादियों जेरेमी बेंबम और जॉन स्ट्राइट मिल के नैतिक मर्तों का विक्ले क्या करने पर भी हम यही पाएँगे कि यद्यपि उम्होंने प्रश्यक्षत. सुखवाद का समर्थन किया था तथापि मुखत: उन्होंने व्यक्ति के हित के माध्यम से समाज के हित की उपस्कृतिक के स्टोइक नियम का ही बाश्रय लिया था। प्रसिद्ध संग्रेज सादशंबादी कासिस हवेटे बैंडले (१८४६ – १९२४) भी समाज में प्रत्येक व्यक्ति के एक निश्चित स्थान का निक्पण करता है और कहता है कि यदि अरथेक व्यक्ति अपने स्थान के अनुरूप कर्तस्थों का पालन करता रहे, तो वह स्वयं संपन्न जीवन व्यतीत कर सकता है।

स्टिक्सम, धाँजी (Stephenson George; सन् १७व१-१२४०) संग्रेस इंबीनियर, का जनम निरकासन से शास वाइसैन (Wylam) में हुआ था। इनके पिया पर प्यानेनाके एंडन में अध्यक्त को अध्यक्त करते के। इनका वाक्यन मञ्जूति करते कीता। १७ वर्ष की आबु में दूबरा काम करते हुए, इन्होंने राषिपाठसाला में जिला प्रान्त करती प्रारंत की। २१ वर्ष की आबु में देवन व्यवस्थि के काम पर निवृक्त हुए और सामी समय में विद्या की गरंसक कर काम पर निवृक्त हुए और सामी समय में विद्या की गरंसक कर कक्ष अपार्थन करते रहे।

सन् १८१२ में इन्हें इंकिन के शिली का काम मिला। तीन वर्ष बाद इस्होंने सनिकों के सुरक्षा (Safety) सेंप का बाबिव्कार सयमग उसी समय किया अब हुम्फी डेवी ने । इस साविष्कार के क्षेत्र के संबंध में विवाद एठ सबा हथा, किंतु इससे इनकी प्रसिद्ध हुई । सन् १८१४ में इन्होंने धपना प्रथम चल इंजन बनाया, जिससे एक टाम चलाने का काम किया जाने लगा। सन् १०२१ में के स्टॉक्टन मधा डालियटन रेसवे में इ'जीनियर तथा पाँच वर्ष बाद लितरपन-मैचेस्टर रेलवे के मुख्य इंजीनियर नियुक्त हुए। इन रेली की गाहियाँ चोडे खींबते थे । रैलवे के निवेशकों को प्रश्लीने आप है बलनेवाले इंजन के प्रयोग का सुमाब विया और उनकी स्वीकृति पर 'राँकेट' नामक प्रथम रेल इ'यन बनाया, जो बहुत सफल रहा । इस सफलता के कारला, रेलों का विशेष विकास हथा, जिसमें स्टिकेंसन ने प्रमुख माग निया और बहुत बन कमाया । निउकातल में रेल के इंजन बनाने का कारकाना सन् १७२३ में कोला, जिसमें इन्होंने धनेक इतन बनाए और सैकड़ों किमी संबी रेखों के बनावे के काम का संचालन किया ।

इनकी क्यांति रेश इंत्रन के जन्मदाता होने के कारण है। [अ॰ दा॰ व॰]

स्टिट्फ्रेंसन, रॉबर्ट (बन् १८०६-१६) संबेल देनीनियर, बांबे रिट्फ्रेंडन, त्रवम रेन इतन से निर्माखकर्ता, से पुत्र वे । निक्कासक नगर भीर प्रित्तवदा विश्वविद्यालय में काम करना मार्ग्य किया निसर्गे प्रथम रेन हाँ बन, रॉडेट, बना बा। बाद में द्रम्हीने इन्लैंड सबा विदेश में भी कहें रैनों के निर्माख में मार्गाव्या।

सनकी प्रशिक्षिका कारखा हनके द्वारा निर्मित कई सश्युत्तन निकासनार (tubular) पूछ, चेंद्रे मीनाइ लक्षवलमध्य के सार पार किटानिया पूज, कोनवे पूज, विकटोरिया विज (गॉरिएडबन, केनाडा में), भीच नदी पर बुचवात (duoysi, विक्) में यो पूज, सार्थि हैं। [१० सां० वं)

स्टेबॉस्कोप (Stethosoope, वसस्यल-परीक्षक-यंत्र) फांच के विश्वस्थ रेते लेनेक ने ६० १६ के में उर-परीचला के किये एक यंत्र की सोच की, जिसके प्राचार पर सम्बद्धित वसस्यक परीक्षक यंत्र का निर्माण हुता है। सावकण प्राप्त: सभी निकित्यक डिक्टपींट यंत्र को ही स्पर्योग में माते हैं। इसके वो चान होते हैं, एक नवार्षक वो मंदी या प्राचीर प्रकार का होता है तथा दुसरा कर्योग्रंक: वे देव-एक

बोनों स्वर की निषकायों हारा चुनै रहते हैं। ह्वय, फेकरे, सीठ, गांवियां योर साहित्यां धादि सब रोण के पहल हो जाती है तब सिम्मिटक इसी यंग हारा उनते निरक्षी क्वार को सुनकर खानता है कि स्वति सिवसित है या धनियमित । धनियमित स्वति है। रोल-परीक्षण में एक होना धनि परीक्षण में एक होना धनि स्वति है। इस यंग से क्वारित स्वत् सुनाई पढ़ती है। रोल-परीक्षण में एक होना धनि होना धनि सावस्वक है।

स्ट्रीशियम (Strontiam) सारीय प्रस्तित तस्त्रों का एक महत्वपूर्ण यस्त्र है। इस्त्रे वो सन्य सदस्य वेरियम प्रीर कैनसियम है। इस्त्रे विश्वम वेरियम प्रीर कैनसियम है। इस्त्रा खेंचर, इस्त्रा के उस्त्रा कर है। इस्त्रे वार स्वयमांक दान्त्र है। इस्त्रे वार स्वयमांक होता है। इस्त्रे वार इस्त्रा है। इस्त्रे वार इस्त्रा होता है। इस्त्रे वार इस्त्रा होता है। इस्त्रे वार इस्त्रा है। इस्त्रे वार इस्त्रा वार इस्त्र वार इस्त्र इस्त्र इस्त्र वार इस्त्र इस्त्

स्ट्रामियम बालु और इसके जवलों के मुख वेरियम और केल्सियम बालुमों भीर उनके सवखों के मुखों से बहुत समानता रक्षते हैं। उनके प्राप्त करने की विधियों भी प्रायः एक सी ही हैं।

स्ट्रांबियम के प्रमुख सिनंब स्ट्रांबिएमाइट (Strontianite), कार्योनेट धीर केलेस्टाइट (Celestite) सल्टेक हैं। इनके निकेष स्वेक देशों, केलिकोनिया, बांसाटन, टेस्सास, नेशिवतों, स्थेन, बीर पंतर सेती हैं। स्ट्रांबियम के सबस, स्क्रोराइड, बोमाइड, कार्योनेट, स्लोरेट, नार्टुट, हुएड्रास्वाइड धार्वि खान्छ हुए हैं। नमोराइड द्वावन के कर में धीर हराल उपचार के सिके सच्छा द्वावन में, कार्योनेट, स्लोरेट, नार्टुट धारतहार्यों हैं, हारहास्वाइट, खोसा के सकर प्राप्त करने में, काम साते हैं। स्ट्रांबियम का बैस्टेट मंद रोगाखांबिक, व्यरतार्थों बीर, कार्यावाडिंग हैं। स्ट्रांबियम का बैस्टेट मंद रोगाखांबिक, वरनाशों धीर रोगाहारी होता है।

हाक्ष्मकाइ स्कुरबीन्त, प्रतिबीन्त प्रकासन पुक्तियों एवं लोक-नासक प्रोविषयों के निर्माण मे प्रयुक्त होता है। स्ट्रांसियम के सबख इनेमल, मोज घीर काँच के निर्माण में बी काम घाते हैं। [स० व०]

स्क्रिकिन ए० देवकेबाइड है जिसका साविष्कार १८१८ हैं के हुमा बा। यह स्टिक्कास बंध के एक पीचे नमस्वीमका के सौक्ष के कि का ना महाना के सौक्ष के कि का ना महाना महाना । पीछे स्वयं कई पीचों में सी पाता करा। साव स्वयं के हिम के साव साव पासा का ना है। ये को होत से साव साव पासा काता है। ये को होत से यह सर्थारित प्रियम बनाता है। यक में वह प्रायः सविषय होता है। साव पासाय कार्यानक विलायकों में सी करिना हो पह साव है। सहायाय कार्यानक विलायकों में सी करिना हो पह साव है। यह साव स्वयं सार है। यह सम्बीय सार है। स्वयं से बड़ा कड़वा होता है।

धोषवियों में इसका व्यवहार होता है। वह बड़ी धल्प मात्रा में बसवर्षक होता है। मुख पार्वतों में बब्फेट वा हाइडोक्सोराइड के रूप में प्रयुक्त होता है। बड़ी मात्रा में यह बहुत विवास्त होता है। यह सीवे रक्त में प्रविष्ट कर जाता है। श्रल्प मात्रा में सामाज्ञय रस का लाव उत्पन्न करता है। इसका विशेष प्रभाव केंद्रीय तंत्रिकातंत्र (Central nervous system) पर दोता है। रीवरज्जू के प्रेरक क्षेत्र (motor area) को यह उत्ते जित करता भीर प्रतिवर्त को भगता (reflex irritability) की बढ़ाता है। बल्प मात्रा में स्पर्श, इंक्टि भीर अवशा संवेदनस्रक्ति की बढ़ाता है। बड़ी मात्रा में पेशियों का रफुरसा बीर निगलने में कठिनता उत्पन्न करता है। प्रधिक माचा में पेंठन उत्पन्न करता है। सामान्य माचा से वारीर के ताप वर कोई प्रशास नहीं पड़ता घर सतिमात्रा से ताप में वृद्धि होती है। विवैजी मात्रा से बीस मिनट के अंदर विव के नक्षण प्रकट होने समते हैं। गरवन के पीछे का मान कड़ा ही जाता है। पेत्रियों का स्फुरश्यु होता है और दन घटने सा सपता है। फिर रोगी को तीव एँठन होती है। एक मिनट के बाद ही पेशियाँ डोली यह जाती हैं सौर रोगी वककर गिर पड़ता है। पर नेतना बराबर बनी रहती है। हिटकनिन विश्व की दवा काठ के कोयले ,या शंडे की सफेदी का तत्काल सेवन है। वमनकारी बोविधयों का सेवन निविद्ध है क्योंकि उससे ऐंठन उत्पन्न हो सकती है। रोगी को पूर्ख विश्राम करने देना वाहिए और बाह्य उदीपन से बचाना चाहिए। बारबिट्यूरेटों बा ईबर की शिराभ्यंतरिक (Intravenous) सूई से ऐंडन रोकी था सकती है। कृषिम श्वसन का भी उपयोग हो सकता है।

[फू•स॰व॰]

क्ट्रेबो यूनानी बृगोनवेश्ता सथा दतिहासकार का अन्य पृथ्यि साहनर के असासिया स्थान में देशा के श्रमण ६३ वर्ष पूर्व हुआ दा। स्ट्रेबो के अनेक सामार्थेकी किंतुबद १८ ई० में नरेती रोश में रहते थे।

स्ट्रेबो ने सन्त्री विकास गाई। इन्होंने सनेक वानाए हैं हैं, पूर्व में सार्वीविवा से परिवाद से सार्विविवा तक वसा उचन हैं के सारावाद के दिल्ला में सार्विवाद के स्वाद के स्वाद

स्तानमं वि (Mammary gland) यह स्तानवारी वर्ग के सरीर की एक विशेष थीर थाईटी मंथि है। यह 'धूव' का तवसा करती है को नवजात विश्व के जिये भोचक माहार है। इस प्रकरश में बसते सायकाशीन (primitive) स्तानवारी कर्मक (स्ताववंडू, duckbill) भीर व्यटिपस (platypus) है जो भंबा हेते हैं। इसकी स्तनश्रंपि में मुच्न (nipples) का वजाव होता है और युव की रखना (oceng) दो स्तनप्रदेशों से होती है जिसे पशुमायक बीच से पाटते हैं।

बानी प्रायोगण, बंदे कंगाक, में स्वनवंत्रि के बंदेवित वसके नीचे एक बानी (pouch) रहती है जिले स्वनवर्त (mammary pocket) कहते हैं। जनमें के बाद पशुसावक पार्यावय के रॅनकर स्वनवर्त में मा जाते हैं। बहाँ वे सचिक समय तक मणना मुँद कुचक से लगाए रहते हैं और दस तरह दुग्क साहार प्रदूष करते हैं।

मानव जाति में जन्म के समय स्तनग्रंथि का प्रतिकृत केवल पूचक होता है। स्तनग्रंथियों को स्वचाग्रंथि माना जाता है क्योकि स्वचा की तरह इनकी अनुसीय उत्पत्ति भी बहिर्जनस्तर (ectoderm) की बृद्धि से होती है। तहल सबस्या मे एस्ट्रोजेन (oestrogen), (ली मदवन), हारमीन खीर मदचक (oestrons cycle) के कारण स्तुन अनकों को अधिक उल्लेखना मिलती है भीर स्तुन की नली प्रशासी, बसा भीर स्तन कतक में अधिक वृद्धि होती है। गर्भावस्था में स्तनश्रीय की, नक्षियाँ शासीय हो व्याती हैं और इन भाक्ताओं के इहोर पर एक नई। प्रकार की संगूर की तरह कोध्यिकाओं (alveori) की वृद्धि होती है। इन कोष्टिकाओं की वारिक्शव कोशिकाएँ (epithelial cells) दुव कोर कोलोस्ट्रम (colostrum) स्नावित करने में समर्थ होती हैं जो सवकाशिका (central cavity) में एक च होते हैं भीर इस कारसा स्तन में फैलाव भी होता है। गर्मावस्था में को व्यिकाओं की बृद्धि को बांडा शय (ovary) के हारमोन (nestrogen) एस्ट्रोजेन स्रोर प्रोज्ञेस्टरोन (progesterone) से भीर पियुपिका पिड के बग्नसंड (anterior lobe of pituitary) में लावित एक दुष्यजनक हारमीन (lactogenic hormone) से प्रविक उच्चे बना मिलती है । दुध की उत्पत्ति कोष्टि-काओं की संस्था पर निर्भर होती है। प्रस्ति (parturition) के समय स्तनश्रं विया पूर्ण कप से विकसित भीर दूव लावित करने में समयं रहती हैं। पि॰ ना॰ मे**०**ौ

स्तरित श्रीचिश्वाम (Stratigraphy) मोमिमी की वह साखा है विवक्षे मत्यंत पृथ्वी के वीसस्पृति, विजों मोर पृथ्वी पर पाए जानेवालें बीर जाउमें का सम्पन्न होता है। पृथ्वी के बरातवा पर जमनेवालें बीर जाउमें का सम्पन्न होता है। पृथ्वी के बरातवा पर उसके कम्म है लेकर सम तक हुए विभिन्न परिवर्तमों के विषय में स्वित्त संविद्यान हमें जानकारी प्रदान करता है। वीनों मोर खिनावों के सम्पन्न के सिर्म स्वतिकाल के सम्पन्न के सम्पन्न में प्रवित्त वीनविज्ञान, योनविज्ञान (petrology) के बहुमवा तेवा है मोर जीनावाम प्रत्नेवों के सम्पन्न में प्रवृत्वी के विवत्त को स्तरित वीनविज्ञान के सम्पन्न में प्रवृत्वी के विकास मोर स्तिश्व के विवय में ज्ञान महान करवा है। स्तरित वीनविज्ञान के सम्पन्न करवा है। स्तरित वीनविज्ञान के स्वत्त पर पाए जानेवालें बीनविज्ञान के सम्पन्न करवा है। स्तरित वीनविज्ञान के स्वत्त पर पाए जानेवालें बीनविज्ञान के स्वतिकाल कर स्वतिकाल करवा है सीर हम स्वर्तित वीनविज्ञान को प्रत्नी में प्रतिकाल महान करवा है सीर हम स्वरित वीनविज्ञान को पृथ्वी के विव्वास का एक विवर्श कह स्वति है।

स्तरित जैनविज्ञान को कभी कभी ऐतिहासिक भौमिकी भी कहते हैं जो वास्तव में स्तरित जैनविश्वान की युक बाबा मात्र है। इस प्रकार स्वरित गैविश्वान बहुत ही विस्तृत विकान है जो गैकों और समिजों तक ही सीवित नहीं वरन् अपनी परिधि में कन सबी विक्यों को समेठ सेता है विवक्त संबंध पूरनी से है।

स्तरित खेलियान के यो नियम है जिनको स्तरित खेलियान के नियम कहते हैं। प्रथम नियम के अनुसार नीवेशाना खेलस्तर स्थान करायाने से उन्नर्भ प्रतान होता है और दूबरे के धनुसार प्रत्येक खेलसनूह में एक विधिष्ट प्रकार के बीवनिक्षेत्र संग्रहीत होते हैं।

वास्तव में ये नियम जो बहुत वर्षी पहुंखे बनाय गए थे, स्तरित संसविधान के स्थिय में येयुर्ध विषरका देने में सहवर्ष हैं। यूची के विकास का इतिहास मुख्य के विकास की जाँति सरक नहीं है। पूची का इतिहास मुख्य के इतिहास के कहीं ग्यासा उनका हुमा है। समय ने बार बार पुराने अमार्थों को निटा देने की चेच्छा की है। समय के साथ बार प्रामाण किया (igneous activity) कामार्थात किया (igneous activity) कामार्थात (mctamorphism) और सेवस्तवृद्ध के स्थानांतर को कामार्थात की में पूची के क्या की बचन विया है। इस प्रकार नवंबान अमार्थी मोर अमर विद् नियमों के मावार पर पूची का तीन सरक वर्ष पूराना इतिहास नहीं नियम वा बचना। पूची का पुरातम इतिहास नहीं नियम वा बचना। यूची का सुरातम इतिहास नहीं नियम वा बचना। वा स्वर्ण स्वराह ।

स्तरित कॅमरिक्षानी का नुक्य क्लेब है किसी स्थान पर पाद बानेबाके श्रीतपनुदों का विश्लेषण नामकरण, व्यक्तिस्त और विश्ल के स्तराव्यक्ती के जनती वसतुक्ष्यता स्थापित करना। उसकी पुरातन चीन, भूगोब सीर खतवातु का भी विस्तृत विषरण देना होता है। उस क्ली बटनाओं का चो कुब्दी के बस्स से केकर अब तक चटित हुई है एक कहवार विषरण अस्तुत करना ही स्तरित खैलीवानी का तथा है।

पुर्श्यों के स्वांच्य में एक विस्तृत प्रदेश निहित्य है। इस्तियों यह स्वामानिक है कि उनके प्रत्येक साम में एक ती स्वार्थ नहीं पाई वार्येथी। बीठे हुए पुत्र में बहुत के मीनिकीय और नायुपंत्रनीय परिस्तंन हुए हैं। इस्तीं कारणों के किसी भी प्रदेश में पूर्व का पंत्रूच रित्तृत्व वंबहीत नहीं है। अलेक बहुतीय के दित्त्वाय में बहुत ती भूनताएँ हैं। इसीनिके अलेक बहुतीय के दित्त्वाय में प्रमाणों को एकम करके जनके भागार पर पूच्ची का संपूर्ण दित्रहात निर्मित निवार वादा है। किन्तु जह देशा बंग है भावके करण पूर्ण नानों में पाए वानेवाबे बैनवपूरों के बीच बिल्हुन सही सनतुत्पदा स्वाधिक करना संगद नहीं है। इन्हीं कठिनाइयों को दूर करने के जिसे स्विध्त वैनविज्ञानी सनतुत्पता के बदले समस्वानिक (homota.ziai) सन्द प्रयोग में बाते हैं विस्तता प्रणे है व्यवस्था की सरस्वता।

पुरावनपुर वें बीचों का विकास स्वक्तपेश सीर समान नहीं वा। वायुमंदवीय स्वर्णायो जो जोवविकास के कम में परिवर्शन लाती हैं है। जो जीन सम्वीवीन्स स्वकायु में बहुतानत से पाय साठे हैं के रूप्ता समान में किया में किया में किया में सारी कमी हो आवागी। हमारे हैं कुछ को रेगिस्तानी सम्बायु न साती हो बेकिन बहुत से लोग रही समानपु में रहते हैं। इस प्रकार भीव-विकास पूर्वी के प्रत्येक मान में एक गति से नहीं हुआ है। सावकस सास्ट्रेनिया में पाए सावेवाले कुछ जीवों के प्रवर्वेश यूरोप के सम्बन्धीस्करण (Messoulo Era) में पाए गए हैं। इसिक्षे सम्बन्धान चिवा न होना कि इन सोनों के पूर्वी पर स्ववरण का समय एक है।

स्ताखिन, जोजफ, विसारियोनोविच (१८७६-१६४३) स्ताबिन का जन्म जॉर्जिया में गोरी नामक स्थान पर हुआ था। उसके माता पिता निर्धन थे। जोजक गिर्जावर के स्कूल में पढ़ने की बपेका व्यपने सहपाठियों के साथ सकने और खमने में सविक ठिक रखना था। यब वॉबिया में नए प्रकार के जूते बनने खगे दो जोजफ का पिता तिपित्रस चला गया । यहाँ जोजफ को संगीत धीर साहित्य से बाबिबाब हो गई। इस समय तिपिश्वस में बहत सा कांतिकारी साहित्य चोरी से बाँटा जाता या। जोजफ़ इन पुस्तकों को बड़े बाब से पढ़ने लगा। १६ वर्ष की अवस्था में वह मान्छ के सिर्द्यांनी पर बाधारित एक पूत संस्था का सदस्य बना। १०११ ई० वे इसके वल से प्रेरणा प्राप्त कर काकेखिया के मजदूरों ने हहताल की। सरकार ने इन मजदूरों का दमन किया। १६०० ई० में तिफिल्स के दल ने फिर कार्ति का बायोजन किया। इसके फलस्वकर जोजक को तिपितस छोड़कर बातून भाग जाना पड़ा। १६०२ ई० में जोजक को बदीगृह में बास दिया गया। १६०३ से १६१३ के बीच उसे खह बार साइबेरिया भेजा गया। मार्च १६१७ में सब ऋतिकारियों को मुक्त कर दिया गया । स्तालिन ने जर्मन सेनाओं को हराकर दो बार जाकींव को स्वतंत्र किया और उन्हें लेतिनग्रेड से सारेड़ विया।

१८९= ई॰ में स्ताचिन के प्रथम पंचवर्षीय योजना की पीक्ता की। इस मोजना के तीन मुस्य उद्देश्य वे --- सामृद्धिक कृषि, वारी खबीमों की क्यापना, धीर नए व्यक्ति स्वाज का निर्माता । सरकार सामृद्धिक वेलों में सरफा सम्म को यक निश्चित दर पर कारितों मी और ट्रैक्टर निराए पर देशों की । निर्मेच और सम्म वर्ग के इचकों के इस बोमबात का समर्थन किया। बनी इचकों ने दरका निरोध किया किन्तु उनका स्वत्न कर दिया गया। १४४० के ने ६५% क्ष्म सामृद्धिक वेलों में, १४५% करकारी गार्जों में धीर केवल १३% व्यक्तिगता कियानों के बेलों में उत्पन्न होने सपा। इस सकार बामबा १२ वर्षों में क्ल में इप्ति में सु क्षांतिकारी परिवर्णन हो बना। इस्तों का दिकाल करने के निष्ये हुई क्षितान में विजयी का सरपायन बहुत्या गया। नई कांति के समस्वरूप १६१७ में केवल १०% व्यक्ति स्विधित रहानए व्यक्ति १६१७ में प्रवे ७१% व्यक्ति स्विधित में ।

स्तामिन ताम्यवाधी नेता ही म वा, वह राष्ट्रीय तानावाह भी बार १९६६ में १६ क्यों नेताओं पर स्तामिन को मारने का बहुवंच पचने का मारोग बनाया गया कोर उन्हें मायाद हिया वया। इस प्रकार स्तामिन ने धपना मार्ग निम्बंटन कर निया। १९१९ तक मजदूर वंच, तोनियत कोर सरकार के सभी विनाय पूर्णत्या व्यक्ति क्योंन हो गए। कवा बोर साहित्य के विकास पर की स्तामिन का वर्णी नियंगा मार्ग

१६२४ में ब्रिटेन के प्रधान मंत्री ने क्स की सरकार को मान्यता से वी। १८२६ में लोवियत सरकार ने टर्की बोर जनेंगी सादि देशों के ब्रिटेंग के स्वाद्य स्वता स्वत्य जना कर साद्य का ना कर कर साद्य के साद्य जना का कर कर साद्य के साद्य जना कर कर साद्य के साद्य जना कर कर कर के स्वत्य के साद्य क

फरबरी, १६४६ में बास्टा घनेलन में कछ को बुरला परिवर्ष में निवेदालिकार दिया गया! चेकोस्सोवाहिया से चीन तक कह के बेहुल में साम्यावारी वरकार क्यांपित हो गई। फांब धीर किटन की खांक वर्षेलाकुत कम हो गई। १६४७ वे ही क्य कोर तमारीका में बीत युद्ध आरंच हो गया। खाम्यवार का प्रदार रोकने के निवे सम-रोका ने पूरोपीय देवों को शाविक तहायता दने का निवर्ष किया। खडी वर्ष कर ने संवरराष्ट्रीय साम्यवार कांप्या को पुरुक्कशीक्षका किया। स्वावित के नेहरल में सोवियत कर ने सभी कोनो में समृत-पूर्व एकता नात की। बस्तुमों का उत्पादन बहुत वह नाया होर खायायकु नार्योर को विकार, मक्ता, मबदूरी ग्रादि जीवन की सभी सावस्थक सुविवार्स उपलब्ध हो गई।

स्तीफेन, जार्ज (Stephan, George १८६३-१९३३) बर्नन कवि स्तीफेन जार्ज ने उस समय विकास प्रारंग किया जब साहिस्य में यवार्षनाय का बोलवाला था। धपने गुरु नीरखे (Nictasche) की वांति इन्होंने अनुमय किया कि यवार्षनायी प्रकृति बाहित्य के लिये बातक विद्य हो रही है तथा इचके कुप्रकाय से सीदर्बनीय पूर्व सर्वेतात्पकता का ह्रात हो रहा है। यवार्षनाय की वेतनदी बारा को रोकना इनके साहित्यक जीवन का मुक्त स्वेय था। खर्यप्रका इन्होंने वांता को रोतका इनके साहित्यक जीवन का मुक्त स्वेय था। खर्यप्रका इन्होंने वांता की रोतका इनके साहित्यक जीवन का मुक्त स्वेय था। खर्यप्रका इन्होंने वांता की रोतका इनके साहित्यक करने का कार्य हाथ में सिया।

हैं बाई बमें में विनम्मता, कच्छ सहन करने की समता तथा दीन योर निवंत की देवा पर जोर दिया गया है। नीरखे में इस वर्ष में के रुप्युं का सावती की सावसनी होंगि का परिवायक स्वाया और उनकी कुद्र मालोचना की। ईसाई वर्ष में के निपरीत उसने एक नया जीवन-स्वंत दिया जिसमें सांक की महत्ता पर वन दिया गया था। उसके सनुदार मत्युंच्य नैतिकता सनिकत्त के अपनासन के अपने उक्तर इस तंकर के साथ कार्य करने में ही जीवन की सार्यकता से बारे नीरसे के प्रयान के फनरवस्त ही जनेनी में फासिक्स भीर हिटकर का प्राथमित हुसा।

स्तीफेन जार्ज ने नीरसे के जीवनदर्शन की साहित्य के क्षेत्र में स्वीकार किया। पराक्रमी पदवों में देवी सक्ति भी निहित होती है। हेती ही विश्वतियाँ जीवन के चरम महयों की स्थापना कर पाती हैं। जहाँ साधारण प्राणी बहुधा सही गलत की उधेरबन में फरेंस आते हैं धीर जनकी फियाशीलता किसी स किसी खंबा में जबन की जाती है, पराकनी पुरव एकनिष्ठ भाव से भपने सक्य की प्राप्ति का प्रयास करते हैं। उनमें जीवन भीर समाज की अपनी बारलाओं के मनुसार नष् सीने में ढालने के लिये ग्रहरूप उत्साह होता है। जार्ज स्तीफेन ने काव्य को बाव्यास्थिक धानिवासि का सर्वोत्कच्ट रूप माना। श्रेष्ठ कवि बाह्य विद्यादकाय के बावरता के नीचे खिपे जीवन के मूल तस्वीं को प्रकाल में माला है। उसका काम स्पूल टब्टि की बोंडी दिखनेवाली बीजों में लिहित सोंदर्व को निसारना है। सन् १०६० से १६२० तक इनकी कविताओं के कई संग्रह निकले । इन कविताओं में इन्होंने एक नए बर्मन साम्राज्य की कल्पना प्रस्तुत की बिसमें नेता का बादक सर्वोपरि होगा। इन्हें अनवंत्र में विश्वास नहीं या और सबके लिये समान गणिकार का सिद्धांत इन्होंने कृत्री नहीं स्वीकार किया । नया साम्राज्य किसी एक पराक्रमी व्यक्ति से निर्वेश में काम करने-वाले कुछ विने पूर्व लोगों द्वारा ही स्वापित हो सकता था। वार्व स्तीकेन ने उस नेता की कराना एक कवि के कप में की और स्वर्ध को सर्वया उपयुक्त पाते हुए अपने हुई निर्द कवियों के युक निरोह को मी सड़ा कर लिया। इसके शिष्यों में संबोरफ (Priedrich Gundolf) मी थे, जिन्होंने हिटलरी शासन में प्रचारमंत्री डा॰ गोबेल्स को पढाया था। [तु॰ गा॰ वि॰]

स्त्रीरोमिनिश्चानं (Gynaccology) स्त्रीरोमिनशान, चिकिस्ता-विज्ञान की बहु वाचा है वो केवच लियों के संबंधित विशेष रोगों, सर्वात उनके विशेष राजा संत्रों के संबंधित रोगों पूर्व जनकी चिकिस्ता विश्वम का समोदेव करती है। स्त्री के अवननायों को वो वर्षे में विचायित किया वा सकता है (है) बाह्य स्त्रीर (२) प्राहरिक। बाह्य प्रजननांनों में भय (Vulva) तवा बोनि (Vagina) का संतर्भाव होता है।

सांतरिक प्रजननामों में नमांत्रय, दिवनाहिनियों सीर विवर्धनियों का संतमीन दोता है।

प्रजननानों में से प्रावकतम की श्रीवतृक्त स्मूलरी वाहिनी (Mullerian duct) से होती हैं। स्मूलरी बाहिनी अन्या की उदर गृहा वर्ष बोचिगुहाचिति के प्रवचारतीय आज में उत्तर से नीचे की बोर पुजराती है तथा हनने अपनवती, जुलकता रेख एवं निवकाएँ होती है, विजये द्वारा स्त्री में सम्बेख निकते हैं।

बुल्फियन निवकाओं से संदर की प्रोर दो उपकला ऊरकों से निमित रेवाएँ प्रकट होती हैं, यही प्राथमिक जनन रेवा है जिससे अध्यक्ष में स्विद्यांवियों का निर्माख होता है।

प्रवक्तांग संस्थान का सरीरिक्यायिकान — एक ली की प्रवनन बातु धर्माद गोजनागवन से रवोनिवृत्ति तक, सनगर १० वर्ष होती है। इस संस्थान की कियाओं का कम्यान करने में हुमें निवेचतः दो प्रीक्याओं पर विवेद व्याव नेता होता है:

(क) वीजोश्यांत तथा (क) आसिक राजानवा । बीजोश्यांत संबंध संबंध बीजबंधियों है है स्वार राजानवा सा धीक संबंध सम्बंधिय है परंतु सीजों कार्य एक सुबरे से खंडएस तथा एक सुबरे यर पूर्ण निर्वत करते हैं। बीजवंधि (धिनवंधि) का मुक्य कार्य है, ऐसे बीज की उत्पांत करता है जो पूर्ण कार्यका तथा पर्यावान गोया हों। बीजवंधि स्थी के बालसिक कोर सारीरिक धनिवृत्धि के निये पूर्णतमा उत्तरवारों होती है तथा गर्नावन एवं प्रथम तमाना की आकृतिक हुक्कि एवं कार्यवाना के खिने जी उत्तरवारों होती है।

बोबोरर्शित का पूरा प्रक्रम सरीर की कई हारमीन संविधों के नियंत्रित रहता है तथा उनके हारमीन (Harmone) प्रकृति एवं किया पर निर्भर करते हैं। समयीयूव संवि को नियंत्रक कहा जाता है।

वर्णावाय से ब्रांत २० दिन वर होनेवासे स्केष्मा एवं रफासाय से नार्शिक रफासाय कहते हैं। यह रखासाय धीननावधन के रोनीनहिंद तक प्रति नाय होता है। केश्न वर्षानस्था में नहीं होता है तथा प्राय: चाणी स्वरूपा में भी नहीं होता है। प्रयम रखासाय को रपोधन प्रयम (menache) कहते हैं तथा इसके होने दर वह माना जाता है कि सब कथा। नर्भचारस्थ पोध्य हो गई है तथा यह प्राय: धीननावधन के सबस क्यार्ट्स हो रूप को के यस में होता है। रीताशीस से प्रयास कर्ष के वस में रखासाय एकायक सम्बाधीर पीरे पंद हो जाता है। इस ही रचीनहिंद कहते हैं। वे बीनों समय बीकि की सम के परिवर्दनकाल है।

माइतिक रज:वक आयः २० दिन का होता है तवा रज:वर्षन के प्रवय दिन से निमा बाता है। यह यह रज:बाद काव हे पूर्वर रज:बाद काव तत का बाया है। रज:वक के काव में मांबद बंदा-कमा में वो परिवर्तन होते हैं उन्हें चार बदलवाओं में दिनाजित कर वकते हैं (१) मुख्तिकार, (२) वर्षनियान पूर्वकार, (२) रज:-बावकार तथा (४) पुनिनासुकार।

- (१) रचान्नाव के समात होने पर गर्माच्या कला के पुतः निर्मित हो बाने पर यह भर्माच्यकला मुद्रिकास प्रारंग होता है त्या बंडीत्यमं (ovulation) तक रहता है। बंडीत्यमं (बोधसर्प के बंडीत्यमं) मानिक रचान्नात के सार्य्य होने के पंत्रहें दिन होती है। इस काव में गर्माच्य बंदाकता चीर चीर मोटी होनी जाती है तथा विश्वपत्ति में विश्वपित्ति प्रारंग हो जाता है। विश्वपत्ति के संत्रत्वाय कोस्ट्रोवेस की माना बहती है न्योंकि बंधियन फालिकस इदि करता है। वर्षाय बंदाकता बोस्ट्रोवेन के प्रमान में इस काव में ४-१ मिनी वह नोटी हो जाती है।
- (३) रजः लायकाल ४-१ दिन का होता है। इसमें गर्मावय स्न तःकता की बाहरी बसाई टूटडी है और रक्त एव मध्यमा का लाव होता है। सब रजः लावपूर्व होनेवाले परिवर्तन पूरे हो जुकते हैं तब पर्मावय अंध-कता का सपकान प्रारम होता है। ऐसे विकास किया जाता है कि इस संवक्तना का बाह्य करत सवा जम्म करत होता है कि इस संवक्तना का बाह्य करत सवा जम्म करत स्वाम तो का स्वाम करता होते हैं। कम तहन स्तर या संवर्ध-स्तर समामानिक रहते हैं। इस तरह के रकः लाव में रक्त, लोकमा इरीवीसियम कोश्विकाएँ तथा स्ट्रोम (stroma) केश्विकाय रहती हैं। यह रक्त समामा भे से प्रमीत तक प्राव्वतिक स्वामी वारों है। यह रक्त समामा भी प्रमीत तक प्राव्वतिक स्वामी वारों है। यह की माना भे से प्रमीत तक प्राव्वतिक स्वामी वारों है।
- (४) पुन: बनन या निर्माश का कार्य तब प्रारंभ होता है अब रखासक्श की प्रक्रिया हारा मर्थाच्य अंतत्कवा का प्रप्रकृत होकर तबकी मोटाई यठ बाती है। पुन: बनन अंतत्क्ता के गंबीर स्वर से प्रारंभ होता है तथा अंतत्क्या प्रस्क्रिया के समान दिखाई स्ता है।

रखःखाव के विकार — (१) प्रतिकी (anoublar) रखः स्नाव — इस विकार में स्वासायिक रज-साव होता रहता है, परंतु स्नी बंच्या होती है।

(२) स्वार्धन (Amchoryboca) लो के प्रजननकाल धर्मात् वीवनायमन (Puberty) हे रखीनिष्ठाल तक के समय में रखा-लाव का प्रवास होने को स्वार्धन कहते हैं। यह प्राथमिक एवं दिशीयक यो प्रकार का होता है। प्राथमिक स्वार्धन में प्राप्त के से ही स्वार्धन रहता है जैसे चर्चावय की अनुत्रिवर्धन में होता है। द्वितीयक में एक बार रजालाय होने के प्रश्वात किसी विकार के कराख में रहोता है। इसका वर्षोकरण प्राकृतिक एवं नैकारिक धी किया बाता है। प्रसिद्धी, प्रस्ता, रतायकाल समा वीवनायसन के पूर्व तथा रकोर्शनवृत्ति के पश्चात् पावा जानेवाला बद्धातेंच प्राकृतिक होता है। गर्मधारण का सर्वप्रवस सक्षण बद्धातेंव है।

- (३) हीनार्तेव (Hypomenorrhoea) तथा स्वरूपार्तेव (oligomenerrhoea) — हीनार्तेव में माधिक (mensirinal cycle) रख:यक का समय वढ़ बाता है तथा धनियमित हो बाता है। स्वरूपार्तेव में रब:साव का काख तथा उनकी मात्रा कव हो बाती है।
- (४) ऋतुकासीन धरपासंव (Menorrhagia) रव साव के काल में धरपधिक मात्रा में रच साव होना।
- (५) सन्तर्जनानी प्रत्यातंत्र (Metrorrhagia) वो रज सावकास के बीच बीच में रक्तजाव का होना।
- (६) कष्टार्तन (Dysmenorrhoes) इतने वित्तान के साथ नेदना बहुत होता है।
- (७) स्वेत प्रदर (Leucorrhoea) योति वे स्वेत या पीत स्वेत लाव के बाने को कहते हैं। स्वयं रक्त या पूज नहीं होना चाहिए।
- (म) बहुवार्तन (Polymenorrhoea) इतने रख-वक २० दिन की जनह कम समय में होता है जैसे २१ दिन का सर्वात् स्त्री को रख-शास बीझ बीझ होने जगता है। संदोरसर्व (ovulation) की बीझ होने जगता है।
- (१) वैशारिक सार्तव (Metropathia Haemorrhagica) यह एक सनियमित, मस्योधक रजनाव की स्थिति होती है।

कातीय रबोदकंत — निष्यत यथ या काल से पूर्व ही रत-स्नाम के होने को कहते हैं तथा इसी प्रकार के बौदनायमन को कातीन योदनायमन कहते हैं।

(१०) धप्राकृतिक क्षातंत्र क्षात्र — मिनियत वय या काल छे बहुत पूर्व तवा बार्लन विकार के साब बार्लन क्षय को कहते हैं। प्राकृतिक क्षय पत्र की प्रतनि बढ़कर या माना कम होकर कोरे बीरे होता है।

प्रवन्तर्गों के सहस विकार — (१) नीजर्शनियाँ — प्रनियों को यह बृद्धि (Hypoplases) पूर्ण प्रमान शादि विकार वहन को यह उपलब्ध होते हैं। कभी कभी संवर्षीय तथा नीजर्शीय चीला स्वरित्तर रहती है तथा उसे संवर्षण (ovotesics) कहते हैं।

- (२) वीजवाहिनियाँ इनका पूर्ण समाव, स्रोतिक वृद्धि, तथा इनका संस्थर्भ (diverticulum) स्रादि विकार पाए जाते हैं।
- (३) नर्मातय इस बंग का पूर्ण समाय करावित् ही होता है (व) नर्मात्म में दो ग्रंग, एसं तो बीमा होती है तथा दो मोति होती है सर्वात् दोनों स्थूमरी बाहिती परस्पर विश्व विश्व तहता रहकर बृद्धि करती है। इसे डाइडेजिफल (didelphys) गर्यात्म कहते हैं। (वा) इस तरह यह प्रस्था विश्वमें स्थूमरी बाहितियों परस्पर विश्वय पहती है परंतु बीचा योगिसंधि पर खंगोकफ कतक हारा सुप्तक होती है तने इस्ट बाइडेल फिस कहते हैं। (इ) कभी गर्यांच्य से दी ग्रंग होते हैं वो एक गर्यात्म बीचा में खुमते हैं। (ह) कभी

सर्वास्त्रय स्वाधाविक दिखाई देता है परंतु उसकी तथा सीचा की गुहा, पट हारा विमानित रहती है। यह पट पूर्ण तथा प्रमूख हो वकता है। (१) कभी कभी बोटी खोटी प्रस्वामानिकताओं मार्थित है जैदे मून का एक मीर कुनता, मर्वास्त्र का पित्रका होना साबि। (१) श्रेसविक साकार एवं सायतन का नर्नास्त्र सुवा-सस्त्र में याचा बाता है स्वॉकि जम्म के समय से ही उसकी मूचि कर साबी है। (सो) सल्यविक सित गर्मीस्त्र में नर्नास्त्र सरीर छोटा तथा विशेष सीवा लंदी होती है।

- (४) गर्मोचय ग्रीवा (प) श्रीवा के बाह्य एवं ग्रॅतः मुख का बंद होना। (ग्रा) योनियत श्रीवा का सहज म्रतिलंब होना एवं भग तक पहुँचना।
- (५) योनि योनि कदायित् ही पूर्ण लुप्त होती है। योनि-खिक्र का लोप पूर्ण खबना सपूर्ण, पट द्वारा योनि का संबाई में निभाजन सादि प्रायः मिलते हैं।
- (६) इसमें धरविक पाए जानेवाले सहज विकारों योनिण्यद का पूर्ण मिश्चित होना या जननी रूप छितित होना होता है।
- जननांनों के जाजातज्ञ विकार एवं चानविस्थायन (१) मुना-जार (Perineaum) तथा भग के विकार — साधारखाउदा प्रत्यन में हनमें विवर हो जाती है तथा कभी कभी भयम संबोग से, साचात से तथा कंडु से भी विवरस्था वन जाते हैं।
- (२) वोति के विकार विरते से, प्रथम खंभोग ने, प्रसत से, संग्रमें से, पेसेरी के स्वया बोनिमंत्रियत से से स्वासन्त विकार होते हैं। इसी सरह प्रसत से योनि गृद तथा मुनालय योनि भगवर उत्पन्न होते हैं।
- (वे) गर्यातय ग्रीवा विकार ग्रीवाबियर ग्रायः प्रश्वत से उत्पन्न होता है।
- (४) गर्यासय एवं सह खंगों के विकार प्रायः ये विकार कल होते हैं। गर्यासय में श्रिद्ध कल्यकर्म प्रथम गर्भगत में यंत्रप्रयोग के होता है।
- (प्र) नवांचय का विश्वापन (displacesment) (हा) नवी-सर्य का व्यक्ति स्वयनमन (anteversion) होना व्यवपा एवनतीं (Retroversion) होना। (या) गोलि के याल से नावांच्य प्रका के ववंच का विकृत होना वार्यात् दोनों वालों का एक रेखा में होना स्वया प्रवायक (Retrollexion) होना। (ह) भोगिपुद्धा में नावांच्य की रिवार्ट की मां प्रकात करत या नीचे स्थित होना या कंब (Prolapse) होना। (ह) नवांच्य चिच्यों का ज्यकी गुद्धा में सटकना या विवयंव (Inversion) होना।

प्रजननांगों के स्पर्धर्ग

सन के बचलर्ग — (१) प्रग के विशिष्ट उपसर्ग — तीव प्रग-सार्वे वार्वोदियन वीविद्योध गोर्नीरिया में होते हैं। वृत्ते के बीवासुर्कों डाग सन में सुदुबस्त उरक्त होता है। इसी प्रकार के सम्बाद पूर्व फिरंबज बस्तु भी क्षण पर बाए कार्य है।

(२) ई तीयिक वगसीय --- मधुमेह, पूर्वमेह, पुत्रसाय, कृमि पूर्व सर्ख साथि में वस्तु उत्तरन होते हैं जिनसे यह सोय होता है।

- (३) ब्रायमिक स्थक्विकार पिडिकाएँ, हरपिस बादि स्थक्-विकार नगरवकु में भी होता है ।
- (४) विशिष्ट प्रकार के बगसोच (स) जन परियक्तन (gangrene) यह मीसस्य, प्रश्तिकवर समया रितकम्य रोगों में होता है।
- (था) केचेट का सक्षण यह गासिक लाव पूर्व विकॉ कें होता है। इसमें मुक्तपाक, नेत्र-श्लेष्मा-शोब सहलक्षण कप में होता है।
- (इ) शत्यस भगनीय (apthous) इसमें भग का धात (Thrush) क्वी उपसर्व होता है ।
- (ई) हूरी धेपलास जग रक्त साई स्ट्रेप्टोकोक्त के उपसर्ग से अगमीय होता है।
- (उ) सन वीनिश्रोध (बालिकाओं में) यह स्वच्छता के प्रमान में स्रस्थक शीलियों के स्रयोग से होनेवाले गोबोकोक्ड उपसर्ग से तथा मैथुनस्रयश्य से होता है।
 - (१) अग के चिरकालिक विशेव रोम ---
- (घ) भग का स्युकी प्लेकिया (leucoplakia) --- अस स्वचाक। यह एक विशेष क्षोच रजीनिवृत्ति के पश्चात् ही सकता है।
- (आ) ऋगराउसिस (krarausis) अग वीवव'वियों की सर्कम्पयता होने पर यह अवशोष उत्पन्न होता है।

योजि के क्षत्रवर्ष — में हो कोई भी जीवाणु या वाइरस का उपसर्ग ग्रेनि मे ही चकता है तथा बोनिकोच पैरा हो जकता है परंतु बोकोनाई, क्ष्मिराइक, स्टेफिनोक्नक, स्ट्रप्टोकोक्स, द्विष्ट-नामस मोनिता (श्वेत) का उपसर्ग स्रोककार होता है।

- (१) बाजयोनिकोय इसमें उपसर्ग 🗣 साथ साव संत:-जाविक कारक भी सहयोगी होता है।
- (२) द्विधीयक योनियोच पेछरी के खाचात, तीव पूर्ति-रोक्क क्यों से योनिकशासन, गर्मनिरोक्क रहायन, गर्मास्य सीवा से विरुद्धालक योपतिमक साथ साथि के पश्चात् होनेवासे योनि-सोथ।
- (१) प्रस्तपप्रचात् योतिकोय कठिन प्रस्तवस्य विवार इत्यादि तथा झास्ट्रोजेन के प्रभाव को कुछ समय के लिये हटा सेने से बीजोरसर्ग न होने वे होता है।
- (४) बुजरबजःच बीमिशीच --- यह केवल वृद्धपोनि का कोच है।

गर्यावय के उपस्यं — स्तीरोगों में प्रायः प्रक होते हैं। यह कर्ष्यंगांने तथा व्यवःगांनी दोनों प्रकार का होता है। प्रवक्त, वर्षायत, गोगीरिया, वर्षावयभंत, वक्मा, प्रबुंद, धीवा का विस्कोट साधि के वस्त्रात् प्रायः उपप्रत क्ष्म कपकर्षे होता है। वर्षावयकोच — सावारीय स्वर में विरकाशिक शोध से परिवर्तन होते हैं वरंतु बायः इसके साथ वर्षावय येखी में मी से विरकाशिक सोधपरिवर्तन होते हैं। वह सोध तीत, समुद्रीत, विरकाशिक वर्षे में स्वया यवनव और बुद्धतावस्त्र में विभावित होता है।

बीजवादिनियाँ तथा बीजप्रवियों के श्वसर्ग ---

बीजवाहिनी बीजवाँचि जीच — इसके संतर्गत बीजवाहिनी वीजवाँच दखा जीविशका के श्रीतागुओं हारा होनेशके उपसर्ग आते हैं। वह उपसर्ग हाराः तीचे योगि से ऊपर जाता है परंतु वश्यव बीजवाहिनी कोच प्रायः कोशिकमा से प्रारंग होता है धयवा रक्त हारा नामा जाता है।

प्रजनक क्षेत्रों के कहुँद (tumours) — इसके क्षंतर्गत नियो-ज्ञास्य (neoplasm) के सत्तावा प्रन्य सर्वुंद भी विश्वित किए बाते हैं।

(१) वनयोनि के सबूँद -- (क) मग के सबूँद --

- (स) वर्गायक की स्वतिपुष्टि यह प्राय: सहज होती है। इस्तमैयुन, बीजबंधि सतुर, चिरकालिक उपसर्ग तथा समित्कक संचिक रोगों में यह रोग उपहच स्वक्ष होता है।
- (बा) म्यु मगोष्क की सतिपुष्टि यह प्राय: सहज होती है परंजु विरकासिक सर्चे बनाओं से जी होती है।
- (ह) बुटियुक्त सीच (cystic swelling) हवते खंत-वैद (है) वार्षोत्तवन बुटी, (हे) नक (nuck) निन्नत हाइ-क्षोपीन, (हे) ह 'कोमेट्टियोनाटा तथा (४) नगोट्टों के पूर्व अग-विशिवका के सिस्ट आदे हैं।
- (ई) रक्तवाहिकामय शोध मग की बिराघों का फूलना तथा भग में रक्तर्रग्रह (haematoma) खादि सावारस्थ्या मिस्रता है।

(उ) वास्तविक शब्द ---

- (१) अचातक (क) काइबोमाटा (खोटा, कड़ा तथा पीड़ा-रहित)
 - (च) पेपिलोमाटा (प्रायः घडेला वटि के समान होता है)
 - (ग) लाइपोमाटा (ग्रव:स्वक् में प्रारम होता है।)
- (च) हावड़े डिनोमा (स्वेदमं चि का सबुंद) (२) चातक — (य) कारबिनोमा मग, (या) एडिनो कार-चिनोमा (वार्षोबियन ग्रांच छे प्रारंभ होता है)।
 - (३) विशिष्ट -- (क) वेसल कोशिका कार्सिनोमा (रोडांडवृत्त)
 - (ब) इवीचीलियश धंत:कारसिनोमा
 - (१) बीएन का रोग
 - (२) वातक मेलिनोमा (३) पेगेडकारोग
 - (४) सारकोना
 - (ध) द्वितीयक कीरियन इपियोसियमा
 - (स) योगि के अपुर्व ---
 - (भ) गाउँनर विवका का सिस्ट
- (घा) इवक्तूथन सिस्ट (सत्यकर्म के द्वारा इनीवीलियम को अंतःविषय करने से बनता है)।
 - (इ) बास्तविक धर्बु द ---
 - (३) बास्तायक बाबुद ---(३) धावातक --- (क) वाइब्रोमा (गोस, कठिन, चल)
 - (अ) वेषिकोषाटा
 - (२) वातक- (क) कार्तिनीमा (ब्राथमिक, ब्रितीयक)
 - (ब) बारकीमा

- (२) नवांत्रय के ब्रबुंद गर्वावय के घवातक ब्रबुंद पेती से या खंत:कला के उत्पम्न होते हैं ब्रवया गर्मावय तंतु पेती से उत्पन्न होते हैं!
- (स) फाइकोमायोगाठा— ये सचल, धीरे धीरे बढ़नेवाले तथा वर्षास्वयेशी से स्थित शावन्या छे पुस्त होते हैं। ये वर्षास्यकारीर से प्रायः होते हैं कसी कभी कर्युंद गर्यावयाना से भी पाए बाते हैं। गर्वाक्य से तीन प्रकार के होते हैं— (क) पेरीटोनियम के नीचे (क) येशी के संवर्षय धीर (ग) संदाक्या के नीचे।

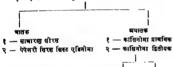
(धा) गर्नाक्षय पालिपस — वे धिवकतर पाए जाते हैं। ग्रीवा एवं बरीर दोनों में होते हैं।

सरीर में एडिनोसेटल, काइसाइड, धनरा के काविनोमा एवं सार्कोताम । श्रीवा में —म तःक्वा के काइसाइड, काविनोमा, सार्कोता, गर्जावत के बातक सर्वुत, इतीबीजियल कोविकासों से उत्पन होते हैं। सदा काविनोमा तथा सारकोमा से प्रविक पाए बाते हैं।

(३) बीजबंधि के शबुंद — दनमें होनेवाती पुटि (सिस्ट) तथा पबुंद का वर्गीकरण करना कठिन होता है नगेंकि उन कोशिकाओं का जिनसे ये उत्पन्न होते हैं विनिश्चय करना कठिन होता है।

(ध) फालिबयूसर सिस्टन के सिस्ट — फालिबयूसर सिस्ट, वीसपिड सिस्ट, बीकास्युटीन सिस्ट ।

(झा) इपीबीसवस झबुँद



३ -- कूट स्पूतीन सिस्ट एडिनोमा प्रजननांगों वे धन्य शंगों से ४ -- गर्भावयिक विस्तृत स्नायु बीजशंथि सिस्ट

चन्य रोगवर्ग

- (१) इ'डोमेट्रोसिस (endometrosis) इस विकार का मुक्य कारण यह है कि इंडोमेट्रियल कतक अपने स्थान के अलावा सम्य स्थानों पर उपस्थित रहता है।
- (२) इनके घतिरिक्त घत्य रोग जैसे बंध्यस्य, कच्ट मैथुन, मृतुसकता, योनापकर्ष घादि नाना रोगों का वर्ष्यन तथा विकित्सा का वर्ष्यन इस सास्त्र में करते हैं। [स॰ वि॰ सु॰एवं वि॰ नं॰ पां॰]

स्थानीय कर इन्हें स्वानीय बंस्वाएँ जैसे नगरनियम, नगरणील-काएँ, विकासंबस, सुवार प्रत्यास (improvement trusts), ब्राय-सवाएँ तवा पंचायतें घारोपित एव संगृहीत करती हैं। इस तठन एवं इनके सविकार सबद एवं राज्य विवानसंबतों द्वारा बनाई विधियों के ध्युवार होते हैं, इनके कराधिकार भी वंधियानीय क्य में निश्चित न होकर विधियों एवं समिनियमों में निर्मारित होते हैं। वे शंस्ताएं करारोरण तभी कर सकती हैं जब इन्हें इस विचय में समिकार प्राप्त हों। वे शंस्ताएं के कर सवारी हैं जो संक बान भी सरका सनुस्ती में वी हुई राज्यस्त्ती में निहित हैं और राज्य-महत्तों ने इन्हें होंप दिया है। इस करों में निम्म कर सामिस हैं —

- १. भूमि भीर भवनकर,
- स्थानीय क्षेत्र में उपनोग, प्रयोग या विकय के सिथे वस्तुओं
 के प्रवेश पर कर,
 - ३. मार्ग उपयोगी वानों पर कर.
 - ४. पशुक्षों भीर नौकामों पर कर,
 - प्र. पणकर (tolls),
 - ६. बृत्तियों, व्यापारों, बाबीविकामों भीर नौकरियों पर कर,
 - ७. विलास, मामोद विनोद कर तथा
 - s. प्रतिव्यक्ति कर (capitation tax) इत्यादि ।

राज्यों में बामसभाएँ घीर वंशायतें प्रायः सामान्य संपश्चिकर, व्यवसायकर, पशु तथा बाहनकर लगाती है। वे राज्य सरकारों को भूराजस्व (land revenue) के संबह्छ कार्य में सहायक होती हैं, भीर भूराबस्य पर सगनेवाले कर सगाती भी हैं। जिला संडलों के कराधिकार सीमित होते हैं। वे बहुषा उपकर सवाते हैं। संपत्तिकर वे नहीं जगाते । नगरनिगम और नगरपालिकाई अधिक कर सगाती हैं। इन करों में भूमिकर, भवनकर, स्थानीय उपभोग कर, स्वानीय प्रयोग तवा विक्रय हेतु स्थानीय क्षेत्र में लाई हुई बस्तुधों पर कर, मार्ग उपयोगी बाहनकर, पशुकर, पश्कर, ब्योब कर, बामोद-प्रमोद कर, प्रतिव्यक्ति कर इत्यादि संमिलित हैं। स्थिकांस नगरनिगमों तथा नगरपालिकाधीं का राजस्वलीत संपत्तिकर (गृह-कर) सीर जनकर है। संवित्तिकर सबल संवित्त पर लगता है। कर की राशि संपत्ति के वाविक मुख्य सम्बद्धा पूँजीगत मूल्य पर सामारित होती है, पर पूँजीयत मृस्य पर कर स्थानीय सस्वाएँ नहीं श्रमा सकतीं, क्योंकि ऐसा कर राज्यसूची में उल्लिखित नहीं है और केवल संसदीय विवि के मंतर्गत मानाग्ति एवं संगृहीत किया जा सकता है। स्थानीय संस्थाओं द्वारा प्राथारित सपत्ति-कर-राशि बहुसा अवनो के नियंत्रित किरायुक्ते साधार पर निश्चित की जाती है। मदरास राज्य में प्रामपंचायतें मकान के कुर्सीक्षेत्र एवं बनावट की किस्म के बाबार पर भी खंपिल कर बारोपित करती है।

प्रत्येक राज्य में नगरपालिकाएँ धामोर-प्रमोद-कर नहीं लगातों, यर हुछ राज्यों में, बेंध सहाराष्ट्र में, जन्दे यह धाविकार प्राप्त है। दिस्ती नगरनियम के धाविकार वन्न मैं नगरिनयम वा कलकता नगर-नियम के बेंब क्षित्र वन में जारिन प्रचारित कर बार्गिक क्यानों, मेंबियों महिन्दीं, विर्वाचित्र प्रमानेय केंद्रायों पर कहीं नगातीं महिन्दीं, विर्वाचित्र प्रदेश क्याने पर के लगातीं। विस्ती में यह वर्षेमाध्यापी कर महिला वर्षे के बदस्वीं वर के जातीं मार्ग केंद्र प्रचारी पर के जाति का नियम के प्रदेश केंद्र प्रचारी कर स्विधियम केंद्र प्रवेश केंद्र प्रचारी कर स्वधित्र कर स्वधित्र कर क्यान क्यान क्यान क्यान केंद्र प्रचार केंद्र कर स्वधित्र कर स्वच्या कर स्वच्या

नवाने के पूर्व बंसद की लुमित धानरपक हैं; धौर बंसवीय विकि के अनुसार और रीति से नय सकता है (अनुक्तेत २०५)। [संग्योज काण]

स्नातिक भारतीय शिक्षापद्धति का श्रेजूएट (graduate) कहा या सकता है। वर्णाध्य बीर विकार बहुए का भारतीय विधान पह या कि क्रिय ब्रह्मचारी यक्षोपबीत संस्कार के बाद शपनी विका की पूर्णता के उद्देश्य के गुरुकुल (गुरु के बर) बाय। वहीं ब्रह्म वर्ष भीर शिक्षा समाप्त कर कुक्ते पर उस बहुत्वारी का समावर्तन संस्कार होता भीर वह गृहस्थाश्रम में अवेश करने के लिये वर जीवता बा। बीटते समय उसे एक प्रकार का वाजिक ब्लान कराया जाता बा, विससे उसे स्नातक की संज्ञा निसती थी | विका, संस्कार तथा विनय की पूर्वाता अथवा अपूर्वता की दिन्द से स्नातकों के तीन प्रकार माने बाते थे। वेदाव्ययन माथ को पूर्ण करनेवाले की विद्यास्नातक संज्ञा होती थी। वह ज्ञानप्राप्ति के बाद वर बायस बना जाता था। बतस्नातक वह होता, जिसने बहावयांश्रम 🗣 समी वर्तो (विनय बीट नियमों) का तो पालन कर लिया हो, किंतू वेदाध्ययन की पूर्णतान प्राप्त की हो। विद्यालत स्नातक का तीसरा प्रकार ही विशिष्ट या, जिसमे बच्ययन और वतनियमावि की समान सिद्धि प्राप्त की जा चुकी हो। कभी कभी स्नातक प्रपनी विश्वा बाल कर धर नहीं लौटता था, अपित गुरुकुल में ही अध्यापन का कार्य शुक् कर देता था । किंत इससे असके स्नातकस्य में कोई कमी नहीं पश्ती भी। [वि॰ पा॰]

स्पेंज जन में रहनेपाला एक बहुकी विक प्राणी है। याधारण तीर है देलने में यह रोधों की भाँति व्याता है। इसी लिखे पहले इसकी गण्यान वन्नरविकाल के खेलपेंड होती थी। परंतु सन् १७६६ में एलिल (Ellis) ने देका कि इसमें बन की बाराएँ संदर जाती हैं। उसके बाहरी विहा 'मोस्कुला' की पति भी देकी मीर यह प्रमाणित किया कि यह जानवर है बनवित नहीं। इनको संबंधी में परिपेदा (Porifara) नहते हैं, इसकों में स्वी में परिपेदा (Porifara) नहते हैं, इसकों में स्वी में परिपेदा (Porifara) नहते हैं, वसकों में सहते संबंधी में परिपेदा (Porifara) नहते हैं, वसकों में सहते संबंधी में स्वी संबंधी से स्वी संबंधी में परिपेदा (Porifara) नहते हैं, वसकों में स्वी संबंधी से स्वी संबंधी में स्वी स्वा स्व स्वा प्राणी के विकास की सीची स्वा पर नहीं हैं, इसी सिचे पर परिपेदा मार्गी भी नहां चाता है।

स्तान के समय सरीर को रावृत्ते के कान आनेवाला स्थंज इन जेंदुवों का कंकाल आज है। दूराने विश्वासी जी स्थान के स्वस्त इस्ता क्यांगे करते हैं। तेस और करें जो भी स्थंज है रावृत्त्व साफ किया जाता था। दिपाही सपने कम्च तथा पैरों में पहने साने-साफ कम्च के नीचे स्थंज मरते थे, साकि उनके क्ष्यपुंत्रक सीके न रह साथें, रोक मिनाशी हान्तें रेपनेवाले नुक्त में स्वाते के थीर बीत के सिरों पर बीचकर साजू बनाते थे। साथ की स्थंज समेक मानों में सावा है। स्वीतिबे सनुस्त भी सद्दाह से स्थंज को निकासना तथा उनका स्वस्त करना एक स्वनशास का पाता है। स्वान के काम में नामा जानेवाना स्पंत केवन वरम तथा उपने समुत्र में पैदा होता है, परंतु अन्य प्रकार के स्पंत समुद्र की तसी पर रहते हैं। निद्यों, कीवों और तानावों में थी स्पंत्र सफलता से पनपते हैं।

देखने में जीवित स्पंत स्ननागार के स्पंत से विलक्ष सिम्न मनता है। यह चिकना होता है। स्पंत्र के संरचनात्मक सध्ययम 🗣 सिथे सिककोसीलेनिया (Leucosolenia) नामक स्पंत्र की रचना चान सेना धावस्थक है। वह एक संवे कुसदान के खाकार का होता है जो ऊपर चौड़ा तथा नीचे पतमा होता है। इसके अपरी सिरे पर वृक्त बड़ा सेद होता है, जिससे जल की बारा बाहर निकलती है। इस छेद को बहिवांही नाम (Excurrent canai) वा बॉसकुसम (Osculum) कहते 🖁 । यह सरीर की मध्यस्य गुहा में खुलता है। मध्यस्य पुहा को स्पंत्रगुहा (spongvocoel), अवस्कर (cloacs) अववा कडरामबुहा (Paragastric cavity) कहते हैं । बारों बोर देहिंसिचि में अनेक छोटे छोटे खेद होते हैं। इनसे जल मध्यरवगुहा में जाता है। इसलिये इन्हें संतर्वाही रंध्र (Incurrent pores) या धास्य (ostia) कहते हैं। इन खिड़ों से प्रविष्ट जब एक नन्हीं सी निसका से होकर वांदर जाता है। इसकी म तर्वाही नास (Incurrent canal) कहते हैं । देहाँ वित्त के बाहर की परत चपटी बहुनुजी कोश्विकाएँ होती है।

मध्यस्य गुहाकी मीतरी परत विशेष प्रकार की कोशिकाओं है बनती है । इक्को कीप कोशानिका (Collared flagellates) कहते है। इनकी रचना सजीव इंग की होती है। इनके स्वतंत्र सिरों पर ब्रोटोव्साण्य (Protoplasm) की वृक कीय होती है। कीय के बीच है एक संबी क्लामिका (Flagellum) निकलती है। इसलिये इन्हें कीप कत्राधिका कहते हैं। क्यामिका की गति से अनप्रवाह प्रारंग होता है भीर अस भंतर्वाही रंध से भंदर आता है तथा वहिवाही रंध से बाहर निकलता है। जन की भारा के साथ छोटी छोटी वनस्पति तथा जंदु सावि संदर मा जाते हैं। कशामिका इनकी पकड़कर भोजन करती हैं। इनके भोजन करने का हंग भी निरासा है। भोज्य पदार्थ कबाभिका की सतह पर विपक्त जाते हैं भीर बाहर ही बाहर नीचे के भाव में चले बाते हैं। यह बाग इनको अपने मंदर कर लेता है, उसी तरह जैसे भमीबा भपना भोजन करता है। संदर खार्चारक्तिका (Food vacaoles) वन जाती है सीर पाचन-किया उन्हीं के संदर पूरी होती है। ये क्सामिकाएँ एकको शिक कत्ताविकाओं से जिलती जुलती है, बीर इसी प्रकार मोबन भी करती है। इसलिये ऐसा बनुमान किया जाता है कि स्पंथ की जन्म उन्हीं क्ककोशिकीय ब्राशियों ने दिया जिनसे बाधुनिक कशाधिका एक-कोशिक प्रास्ती पैवा हुए 🕻 🖡

बाहरी रखा करनेवाली परव चीर नम्मस्त पुढ़ा के स्तर के बोच में निर्वीच केती (jully) जैवा परार्व है। इसमें पूर्वमम्बन्ध कोचिका इसर वचर वामीवा की मीणि इसती रहती है। यह सावारख कोचिका है जो एक हुवरे के सपने कुरार्वेद (Pecudopod) ब्रास्य बुड़ी रहती हैं। यह वस्टेक स्म निविच्यापात कोचिका है और सावस्यकता चुने पर किसी विविच्य कर को मान कर सकती है। वह रुवाचिका से प्रवप्ता मोजन शास कर सकती है और उसकी पायन-फिना की दूर्ता करके शास्त्रमध्यानुदार मोजन वरिट्ती है। कुछ लोगे का विचार है कि यह गाइट्रोजनीय कार प्रवास क्या उत्तवां की परिवहन प्रमिक्तां है। कुछ कोशिकाएँ भोजन एकण करती हैं और कुछ ऐंदी हैं को संज्ञालु (Ova) और मुख्यालु (Spermatosoa) बनाती हैं।

पूर्वमध्यजन कोशिका का विशेष कार्य है चूने (Calcium carbonate) का सुद्धों जैसा चंकाल बनाना । इसका मतलब यह हुबा कि यह कीशिका कंकालजनक है। चूने की सुई को कंटिका (Spicule) कहते हैं। कंदिका स्पंत्र का कंकाल बनाती हैं। कंकाल का कार्य है कीशिकाओं के नर्य बाग की सहारा देना, वसनिकामी को फैसाए रखना भीर स्पत्र की वृद्धि करना। कंटिका पूने के प्रतिरिक्त सिक्तिका की भी बनती हैं। कंटिका के धानावा स्पित्रन (Spongin) नामक वस्तु के बाने से भी स्पंत का कंकाल बनता है। कंटिका दो प्रकार की होती है-वड़ी गुरकटिका (Megasclera) भीर कोटी अपुर्कटिका (Microsclera) बडी कंटिकाएँ एवंज के सरीर का साकार बनाती हैं भीर छोटी कंटिका चारीर के सभी मानों में पाई जाती हैं। साथारशा रूप में कंटिका एक सुई की तरह होती है जिसके दोनों सिरे या एक विरा नुकीला होता है। ऐसी कंडिका को माँनोएक्डान (Monoazon) कंटिका कहते हैं। कुछ कंटिकाएँ ऐसी वी होती हैं जिनमें एक बिंदु से तीन काँटे निकासते हैं, इनकी विश्वरिक (Triradiate) कंटिका कहते हैं। ये सबसे अबिक होती हैं। इसके अलावा चार धीर खह कटिवाली कंटिकाएँ भी होती हैं। कंटिकाएँ अन्य रूपों की भी होती हैं। एक ही स्पंच में कई रूप की कंटिकाएँ पाई जाती हैं।

कटिकाजनक कोसिका येकी (Jelly) में उच्य साती है तन हर करिसका का नामक (Nucleus) यो नागों में निवाजित हो जाता है। मूर्शकमय के बोगों हुक्के मक्ग हो जाते हैं भीर प्रपत्ने बीच कुने की पुर्व बनावे हैं। जब तीन मून कंटिकाएँ बनानी होती हैं तो तीन कोस्कियाई एक साथ निवकर उने बनाती हैं। इती तक सी बीची कंटिकाजनक कोसिका थी इनके निवकर चार मूक कंटिकाएँ बनाती हैं। स्वॉजिन के बांगे बी यूर्वमध्यवन कोसिकायों में स्टारम होते हैं।

ग्यों क्यों स्थंज का विकास होता है, उसकी देहिलिंच जटिल रूप बारए कर सेती है। बगह जगह वह संदर की भीर वेंस जाती है। इस तरह बाहरी कोसिकाओं से आज्झादित जिल्लि की कुछ नास्त्रां बन बाती हैं, इन्हें संतर्वाही बाती (incurrent canal) कहते हैं। संतर्वाही नाशी बाहर की सौर जुलती है। ऐसी ही संदर की नाशियों का रदर कीर कसाधिका का होता है। इसिलंदे दन्हें कशाधिका नाशी (Flagellated canals) बहुते हैं। प्राथमिक नाशी बाहरी नाशियों को जीतरी नाशियों है बोक्ड़ती है। सम्में वतह पर विजनेशा कि क्षा नम्मारण पुहा में नहीं जुलते, संक्ष संतर्वाही नाशी में। इन खिल्लों को चर्मरंग्न (Dermal pore) कहते हैं। कशाधिका नाशी पम्मारण पुहा में जिन खिल्लों है जुलती है उन्हें सन्दा स्वार (Apophyle) कहते हैं। इस तरह है द्वितित्ति के छिड़ुक्ते के वलप्रतेश की पतद बढ़ जाती है। इस तरह के नाशवंग को स्वरित कोकों की संस्था वड़ जाती है। इस तरह के नाशवंग को स्वरित कोकों की संस्था वड़ जाती है। इस तरह के नाशवंग को के विश्व सामित का कि स्वर्थ के दिश्मील को छिड़ुक्त क्येस के विश्व सामित का कि स्वर्थ के दिश्मील को एक्ट्रक स्वर्थ के विश्व सामित का कि स्वर्थ के दिश्मील को एक्ट्रक स्वर्थ के विश्व सामित का कोच का वाली है। सहसे सदर और सनेत कारर के कीवका। सामास्तंश (Leucon canal system) महते हैं।

पोषण कीर सकोत्सर्ग — स्पंत का प्राकृतिक पोणन छोटे छोटे आएं।, बस्ते हुए जीवान तथा राजी में पूले हुए रावार्थ हैं। जल की संदर जाती हुई वाराओं के साथ पोजन संदर जाता है धीर के क्वाधिकाएँ पकड़ लेती हैं। उनके कीर (Coller) के लगे तर्म दनके राजनिकार प्रारंज हो जाती हैं। राज हुया मोजन समीवा जैसी को लिकाओं के हारा एक स्थान के दूसरे स्थान तक जाता हैं। स्थापन कोचन मध्यस्य गुहा में सा जाता है भीर सही के राजी की बारा के साथ सरीर के बाहर निकल जाता हैं।

बस्तव किया — यहाँप लांच बहुत्वीतिका प्रास्ती हैं किर भी ह स्वास की किया के विशेष बंग नहीं हैं। धास्तीजन कीतिकासी की ततह से बंदर चली जाती हैं भीर वहाँ वह बिक्त का उत्पादन करती हैं। श्लेष ऐसा स्वच्छ चल पर्वद करते हैं जिसमें कॉक्सीजन की गांगा शक्ति हो। यदि यह वेंदे गांगी में प्रथमा देते पानी के एवं जार्य विश्वमें धांक्षीजन की मात्रा कम हो तो इनकी बुद्धि कर जानी है तथा बंद में यर जाते हैं। यह हाल उस समय भी होता है जब हनके बाहरी खिद्ध बंद हो जाते हैं। देशा दहस्तिब होता है कि स्वस्त जब करते बाहरी खिद्ध बंद हो जाते हैं।

वक की वारा — करर विकास वा इना है कि स्पत्र के बारीर पर बानेक छोटे छोटे छेव होते हैं। वज बनमें से होकर बंदर बाता है धोर मन्यवस्थ गुड़ा से होकर वह बाहर करार के के छेव से निकस्ता है। पानी का प्रवाह किरोजर एक या होता रहता है। प्रवाह की गठि जननाथी (water canal) की रचना पर प्रावादिक है। तिक बिल् कांधीनोवा जेवे स्पत्र में जनप्रवाह धीरे बीरे होता है धौर किल किल नावस्त्रास स्पत्र में बारा तेज हो जाती है। वर्धों व्याप्य किल कांबरासे स्पत्र में बारा तेज हो जाती है। वर्धों वर्धा के बारा के बहुता के किल कर कर किल होता हो धौर होता है धौर कांधी के बार के हिंद स्पत्र में बारा के बहुता की है। वर्धों कोंधों ने यह की समस्य किला है। बारोजने के बहुता है। धनुसान जगावा गया है कि १० धेंसी क्रेंब धौर एक खेंसी आपस्य किला होते हैं। इन एक दिन में २२५ औहर वल बहुता होते हैं। इनमें वे होकर एक दिन में २२५ औहर वल बहुता है। जितना स्पंत्र बहुत होते हैं। इनमें वे होकर एक दिन में २२५ औहर बल बहुता है। जितना स्पंत्र बहुत होगा एक की सामा वी बजनी ही कहती

वारानी । एक छोटा स्पंच स्पूर्केश्वा (Leucandra) कहनाता है । इनके क्रपर के ब्रेट से स्पर्ध वर्ग सेंगी बक्त प्रति सेकेंड निकलता है ।

क्षबहार — कोई स्वरक क्षंत्र एक स्वान के हुवरे स्वान पर ना वा करता। प्रिमिक्तर, स्थंत में बिहुन के किस्त हुती है, या वो किसी एक स्थान में तिनुकृत की विक्त होती है या वारा करेर सिन्न विकार होती है। यह वारी करोर के बंदर स्थित विकार के कारता होती है। कुछ ऐसे वी स्थंत है किसने विकुत्त ने निर्माल हों होती, हमने कैपल कुछ रंफकोबिका (Porcoyta) किसत खबताली वाशी है खिनुक क्षत्री हैं। वाप कारती करोर स्थंत को अपना करते कि सुक्त के किसता हो जाता है, यन विकार के सिन्म के किसता है। वाप की ही वाप कारती है। वाप नी स्थंत हमां नी वाप लाते हैं या वापकी की कमी होती हैं। वाप में वाप कर वाप कारता है तम के स्थान के किसता है। वाप के वाप कर वाप कारता है तम के स्थान हों होता है। वाप में वाप कर वाप कारता है के स्थान के स्थान हों कारता है वाप स्थान के स्थान हों वाप हों वाप के स्थान के स्थान के स्थान की स्थान हों वाप हों वाप के स्थान कर वाप के स्थान की है। वाप में वाप की स्थान की स्थान की है। वाप के स्थान की स्थान की होता।

पंच कीर गंध — भिक्कतर रूपंच शास्त्रका मांव के रंग के होते हैं, इस हरके घूरे रंग के होते हैं और इस बाकी रंग कि । बड़को से रंग-वात रर्पज की मिनते हैं । नारंगी, पीके, बाल, हरे, भीले, वंगनी रंग के तथा कांत्र रंग की कथी कथी मिन्न जाते हैं। बाब: यहराई में रहतेवाले स्पंज का रंग बाहरका होता है और उचले जल में रहतेवाले का मचुकीला।

स्विमी सकत — रचन में स्विमी जनन प्रमुखन (Budding) हारा होता है। स्थि किसी में स्विमी जनन के निये निवेच प्रजनन कराइयों का वारी है। इन्हें वेम्सूल (Genomule) कहते हैं। समस्य समी पीठे जस में रहने स्वान हैं। स्वन्य समी पीठे जस में रहने हैं। समस्य समी पीठे जस में रहने हो। इस राज में जन्मूल बनते हैं। सम्बन्ध हाराही के सालार की हनाई कि सब के स्वीन हो। उपयुक्त समित हो। है। इस हाली कि सिंप रहने हैं। इस हाली कि सिंप रहने के पिटेश पी पार्थ में सीवी है। शामारण संबंध के सीवे के मान के कुछ सालार निकस्ती हैं जो उसी पर स्वान स्वान पर सुद्धका निकस्ती हैं। इस सालार संबंध के सीवे हैं। इस सालार संबंध के सीवे के मान के कुछ सालार निकस्ती हैं जो तसी पर केस जाती हैं। इस सालार पर स्वान स्वान पर सुद्धका निकस्ती हैं और सहस्त स्वान पर सुद्धका निकस्ती हैं और सहस्त स्वान स्वान पर सुद्धका निकस्ती हैं। इस सालार के कुछ सालार हैं। साल स्वान स

वियोग भगम (Sexual reproduction) — बाबारस तौर

से स्पंच में कांगा प्रवास कुकाण हारा ही जियोग जनत होता है। व्यवस्थित राज्य विचार कांगा क्या कियोग (Hermophrodite) होते हैं। हुआ प्रवेद होते हैं विचार ने पर तथा जावां क्या कांगा कांगा होते हैं। उसव-विचार क्या कांगा में क्या कांगा कांग

कंतुकाय में स्थाव — स्पंत्र धनेक कोशिकाओं के वने हैं। इयियों यह बहुकीविक प्राणी (Mclasou) कहे जा तकते हैं। किनु संब धनेक महस्वपूर्ण वातों में बहुकीविक प्राण्यों के मिन्न हैं। धन्य बहुकीविक प्राण्यों के प्रीण हमने मुद्दे नहीं होता। यह एक बात ही क्ष्में बहुकीविक प्राण्यों के प्रमण करती है। व्यक्ष संस्थान में सामंत्रस्य नहीं है भीर न दनमें तिष्वधांन तथा आनकीविकार हैं विवर्ध दनमें स्थानहारिक सामंत्रस्य प्रदेश होता है। दरका बन्म एककीविक प्राण्याची से हमा प्रदेश होता है परंपु दनका धाने विकास नहीं हुया। इस्ति के स्थानहारिक सामंत्रस्य में स्थानित प्रदेश माना बाता है और पैरोबोध समुवाय में स्थानतित प्राण्या माना बाता है और पैरोबोध समुवाय में स्थानतित प्राण्या माना बाता है और पैरोबोध समुवाय में स्थानता सामंत्रस्य है कि सामंत्रस्य है कि बा बाता है। इनकी पण्या एककीवीय प्राण्यों में भी नहीं की बा बकती क्ष्मोंक प्रदूष्ट है कि दनका विकास (development) एक युगन (2 yegote) के बंदीकरण से होता है। यह तहकीविक प्राण्यों के विकेषता है।

स्पिनोजा वेशीवन्द्य हो। स्थिनोजा का जम्म हालेड (एम्स्टबंस) हैं, ग्रह्मी परिवार में, तह १६३ में हुया था। वेश्नास से एक्सिपिय, तिनीड तथा निसीच थे। सबने विश्वासों को स्थान से एक्सिपिय, निर्माड तथा प्रतिक्र तथा की व्यवस्था की स्थान से क्षिये उत्तकों लोग दिक्षाया वाया, उनकी हत्या का वर्षेत्र रचा गया, जन्हें मुद्दी संप्रवाग से विष्टुण्ड फ्ला गया, फिर भी के सिक्य रहे। सांसारिक भीवन उनकों एक स्वत्य रोग के स्थान जान पढ़ते थे। सांसारिक भीवन उनकों एक स्वत्य रोग के स्थान जान पढ़ते थे।

रिश्तोचा का सबसे प्रसिद्ध श्रंच उनका एपिनस (गीतिकारन) है। क्षित्र इसके मातिरिक्त भी उन्होंने सात्र या मात्र अंगों का माध्यत्न किया है। प्रितिशत्त मांग किसासफी तथा नेदाशिकिकत कोजिटेलंच का प्रकासन १६५६ में और हैस्टेट्स वियोशिकिक गीतिरिक्त (Tractatus Theologico Políticus) का प्रकासन १६७० में, विशा उनके तात्र के हुमा। उनके तीन प्रसूद गंन हैस्टेटस वीलिक्तिक, हैस्टेटस वी देवेल्डस सम्बन्धियोन, क्षेटियम सैनिटिक्स लियुष हैसेसई (Tractatus Politicus, Tractatus de Intellectus Emendatione, Compendium Grammatices Linguae Hebracae) है — को उनके मुख्य बंध प्रविक्त के साथ, उनका सुख्य के अपरोत उनकी साथ १९७० में अभिताब हुए। बहुत दिनों वाद जमके एक धीर बंध हुन्देटल देविस की कियो (Tractatus Brevis de Deo) का पता चला, जिसका सकासन १८५६ में हुआ। दिनानेका के जीवन तथा दस्ते के विषय में सकेक संव निक्षे गए हैं चिनानेका के जीवन तथा दस्ते के साइट सांव की स्वत्र हुन साइट सांव की सुन्त (Spinosa in the light of Vedanta) में सी नई है।

इस कल्पनाका कि द्रव्य की सुष्ठि हो सकती है बतः विचार-तस्य ग्रीर विस्तारतस्य प्रथ्य है, स्पिनीया ने घोर विरोध किया । प्रका, स्वयंत्रकाण भीर स्वतंत्र है, उसकी सुच्छ नहीं हो सकती। बात: विचारतस्य झीर विस्तारतस्य, जो सुच्ट हैं, हव्य नहीं बल्कि क्यांकि हैं। स्पिनोचा धनीश्वरबादी इस वर्ष में कहे जा सकते हैं कि उन्होंने यहबी बर्म तथा ईसाई बर्म में अचलित ईश्वर की कल्पनाका विरोध किया। स्पिनीचाका ब्रम्म या ईरवर निर्मुण. निराकार तथा व्यक्तित्वहीन सर्वव्यापी है। किसी भी प्रकार ईश्वर को विकाय कप देना ससको सीमित करना है। इस मर्थ में क्रियलोका का बेक्बर सबैत बेदांत के बढ़ा के समान है। जिस प्रकार बहा की दो उपाधियाँ, नाम बौर कप हैं, उसी प्रकार स्पिनोज़ा के सम्बद्ध की को सवासियों विचार सीर विस्तार है। ये द्रव्य के गरा कहीं हैं। बाह्य के स्वक्ष्यणसाम के समान हक्य के भी गुम हैं जो उसके स्वक्ष से ही सिक् हो जाते हैं, जैसे उसकी बहितीयता, स्वतंत्रता, पूर्वता बादि । विचार तथा विस्तार को गुरा न कहकर उपाधि कहता अधिक उपयुक्त हैं, नयोंकि स्पिनीज़ा के चनुसार वे हत्य के स्वक्य को समझने के खिये बुद्धि धारा बारोपित हैं। इस प्रकार की बानंत जपाबियाँ स्पिनोव्या की मान्य हैं। ईश्वर की ये जपाबियाँ भी धासीय है परत ईक्वर में भीर उनमें मेद यह है कि वहाँ ईक्वर की निस्सीमता निर्देश है वहाँ इन उपाधियों की बसीमता सापेश है।

देश्यर बमाय का सच्टा है, परंदु दश कम में नहीं कि बहु सपनी इच्छापनित के चंपूर्ण विश्व की रचना करता है। वास्त्रव में हरूर में इच्छापनित सारोसित करना उसके में हिन करना है। वरंदु इसका यह सर्व नहीं है कि देश्वर स्वतंत्र नहीं है; उसकी स्वतंत्र साम उसकी सर्वनित्र साम उसकी स्वतंत्र प्रकार स्वतंत्र प्रकार हिन से स्वतंत्र प्रकार स्वतंत्र स्वतंत्र स्वतंत्र कराय स्वतंत्र स्वतंत्य

विस्त प्रकार ईम्बर में इच्छासकि नहीं है नैये ही मनुष्य में भी स्वर्तम इच्छासकि जान की कोई बस्तु नहीं है। वास्तिकता सहू है कि प्रत्येक विचार का कारण एक सन्य विचार हुआ करता है, सत्यः कोई भी विचार स्वर्तम नहीं है। साथ ही स्थितीचा की रही में विचारववत् पर मीविक व्यवत् का प्रमान नहीं पढ़ता। बीनों की कार्य-कारण-प्रवेतना सनम है परंतु बोनों एक ही हम्ब, ईम्बर, पर सारोपित है बता वे चंडीचत साहम वहते हैं। व्यवहारवाण् में रिपनीया निमतियादी जान पहते हैं। वनका कहना है कि इच्छावक्ति के अस्तीकार करने के हमारे ध्यवहार तथा साधार पर प्रसान नहीं पहता कथा उसने वालंक होगा धानावाल के है। वास्तविकता तो यह है कि यदि हमको यह दूर निश्मय हो जाव कि इंड्रार की कार्य-काराख-प्रवेचना इच्छानिरपेस है तो हमको वड़ी सांति किते। मनुष्य तभी तक समीत रहता है वा तक वचके वार्य-काराख-में बचा में परिवर्तन की मामा रहती है। इच्छाव्याव्याव्य में विश्वका है वा इच्छाव्याव्य के विश्वका के निराहरण के विश्वका वा परिवर्तन की मामा रहती है। इच्छाव्याव्याव्य के विश्वका हो हमारा वंधन है। इच्छाव्याव्यं के विश्वका के तिराहरण के विश्व करना चाहिए। इच्छाव्याव्यं के वानन के राजविक विश्वकार का उपयोग इच्छाव्य के वानन के राजविक वा नातिक विकारों का समन होता है भी सन इंग्रवाव्य के विश्वकार को व्याव्याव्य होता है।

जीवन का परम लक्ष्य ईश्वर की प्राप्ति है क्योंकि तभी निस्पश्च की प्राप्ति हो सकती है। ईश्वर की प्राप्ति ईश्वर से प्रेम करने से होती है परंत प्रेम का अर्थ भावकता नहीं बल्कि तम्मयता है। इसी से स्पिनोजा ने इस प्रेम को बौदियक प्रेम कहा है। ईश्वरतन्मयता का एक अबंगह भी है कि हम सदाचार सदाचार के लिये करें. क्योंकि सदाचार के उपलक्ष्य में प्रतिफल की प्रच्छा रखना एक र्वधन की सब्दि करना है। जब हमारा मन ईक्षरमय तथा हमारा दिन्दिकीस निस्य का दिन्दिकीसा ही जाता है तब हम ईश्वर के साथ तादारम्य का सनुभव करते हैं तथा परम शांति प्राप्त करते हैं। रिपनोजा के विचार में ईश्वर के संगुरा साकार कप का भी महत्व है। जिनका वौदिधक स्तर नीचा है सवा जिनके अन के सगुरा, साकार ईक्वर की कल्पना से वर्गभावना जाग्रत होती है जनके लिये यह कल्पना धारयंत उपयोगी है। ईश्वर की न बानने की प्रपेक्षा समुद्धा साकार ईशवर को मानना स्रेयस्कर है। स्विशोजा का विचार सर्ववर्गनिरपेश था. इसी से माज के यूग में लोगों की दिन्द स्तिनोजा की घोर बार बार जा रही है। रिक्ता कि

स्पेंसर, एडमंड (१४५२-१४१ ई०) बंबे जो लाहित्स में कि कि का में वीदर के बाद स्पेंसर का हो नाम प्राता है। इनका बन्म लंदन में हुमा था। प्रारंभिक विज्ञा गर्येट टेनकों प्रापर स्कृत में हुई अधिव विव्यविद्यालय हे इन्होंने बीन एन छ्या एसन एक में हुई अधिव विव्यविद्यालय है इन्होंने बीन एन छ्या एसन एक के उपायिकों में। वा १४५० में हर्ने बाब में के मंत्री के कुछ में ध्यापति में भी पारा हु क्या जा बाद बनकी म्मेशनीय देखा में उपायति में पारा हु क्या जा बाद बनकी म्मेशनीय देखा में उपायति में पारा है पारा पारा हु क्या मारा पारा है। यहीं उन्होंने बापने वर्गोयन क्या पर्या कि स्वरंगित क्या का प्राप्त की। उत्तरमाद क्या वर्गोयन क्या प्राप्त की। उत्तरमाद किस्ते प्राप्त की वर्गायन के स्वरंगित की स्वरंगित की

वांतर धौर स्पेंदर के बीव का स्वयम्य केंद्र सी वचाँ का स्वयस्य संग्रेषी कर्मवान के सिन्ने वका ही बोधनीय रहा। योशिक प्रतिमा का कोई सी किये देखने के नहीं मिसता। यूरोपीय पूजवांगरणा के प्राचीन श्रीक धौर लेटिन साहित्य को सोनों के सामने साकर साहित्यक प्रतिमा के मस्प्रत्य के सोनों के सामने साकर साहित्यक प्रतिमा के मस्प्रत्य के सावां प्रत्या के सम्प्रत्य के सावां के सावां प्रत्या के सावां सावां

क्कासिकी मावाओं की तुक्षना में सपनी माया को तिरस्कार की इन्टि से वेसने जगे।

विष के कर में स्पेंबर रेसेवी पूर की नई राष्ट्रीयवा के सबीक हैं। स्वाविकी वाहिएय के किसी प्रसादक किय को नहीं बार वार्य के दिस के किय नोहर को स्कूष्टिंग प्रपाद किय को नहीं बार वार्य के दिस के किय नोहर को स्कूष्टिंग प्रपाद वार्य माना। इन्हें धंदें की भाषा हो, को कियता के निये वर्षणा अनुष्युक्त करना था। इसके निये इन्होंने कठोर विरक्षम हारा क्रम्य भाषाओं वह वाहिएय का सम्प्रयान किया। इशिवियो इनकी कियता में बंदा-प्रेरणा के वाब सम्प्रयान किया। इशिवियो इनकी कियता में बंदा-प्रेरणा के वाब सम्प्रयान किया। इशिवियो इनकी कियता में बंदा-प्रेरणा के वाब सम्प्रयान हिएय का सम्प्रयान किया। किया माने हुए कि इनकी प्रपाय मोसिक रणना 'वीर्य-पूर्व केवें बरे ने विर विवाद माने की स्वाविया किया। वाबकी विरहत स्वाविया की स्वविया की । एववर्ड कर्क ने स्पेंबर को 'वए किय' की संज्ञा दी और काम्यवंबंबी इनके वह स्वी की भीता है स्वाव

स्पेंदर की कविता, विशेष कप है 'देखरी ववीन' महारानी एतिवाबेब की प्रतंता है शोहमीत है। यहारानी एतिवाबेब ने न किवत देस के भीतर वहर्षनकारियों को दराकर समन कैन कायन किया वरन बाहरी तक्ष्मों है जी उत्तको रहा की। इंतरीड ने खेती राष्ट्रीय एकता का सबुभव उनके साधनकाल में किया, वैद्या पहले कभी नहीं किया था। स्वामाधिक कप है वै बिटिस राष्ट्रीयता का मशीक सी बन यह सीर कवियों के निये उनकी प्रसस्ति गाना राष्ट्रीय वेतना को ही स्थक्त करना था।

रेनाथाँ का एक सम्य प्रभाव की स्वेंबर की करिवा में देखने को मिलता है। यह है प्रीतिक जगद की सभी दुवर बस्तुमों के प्रति करका प्रमाण करिया । जोटी कि स्वी है अही दुवर है। जीटी कि स्वी है अहिंद करें हैं। जोटी की ही अहिंद करें हैं। जोटी की स्वाप्त के सिक्सिक सेवार एक कि स्वाप्त की सिक्सिक साता। उनके समुखार किसी भी दुवर बस्तु के खारिक में में को स्वाप्त की सिक्स होता है में की सिक्स माम कि साता है। जोटे सीवर्ष पश्चिम होता है में हो प्रेम भी। खम्माल एवं नैतिकता से बोक्सिक माम्य प्रवाद के सात स्वाप्त सीवर्ष के प्रतिक स्वाप्त एक नई चीन की।

सेकिन सहाँ एक बोर स्पेंबर में हुमें साबुनिक पुन की कुछ प्रवुक्त प्रवृक्तियों देवने को सिमादी है, वहीं दूवरी बोर उनका काम्य करियय सम्बद्धानीन नाम्यकांची के बंबन के बी कुछ नहीं। वर्ष एवं नैतिकता के आपक प्रमाव के कारण सम्बद्धानों ने साहित्यकान का प्रमुख इहेबर जनशाबार को बदाबार की विकार देना तमक बाता वा। वर्ष मनोर्चन के सिवे निकार के वारिकिक उत्थान की किये निकार वा मांचित मनोर्चन के सिवे निकार वा स्वेचर के सिवे निकार का स्वेचर निकार के सिवे निकार का स्वेचर के सिवे निकार का स्वेचर निकार के सिवे निकार का स्वेचर के सिवे निकार का सिवे निकार के सिवे निकार का सिवे निकार के सिवे निकार के सिवे निकार का सिवे निकार के सिवे निकार का सिवे निकार के सिवे निकार की सिवे निका

सम्प्रपुत में क्यक गैरिक्टा की विका देने का कर्मायन नाव्यव समक्षा बारा या। स्पेंडर ने भी क्यक बीधी की ही उपदुक्त करका। वाब ही बाव कर्मूनि तस्कामीन राजनीति तथा बादक ने वंजियत प्रमुख व्यक्तिमों की भी बालोचना की। चूले क्या में ऐसा करना बंकड भीख नेना होता है। क्यक का बहुरार बेकर के कातून की क्येट में बाद बिना की बाहुते, कहु बक्टे के 8 स्पेंदर का वर्षोत्तम संव 'फ्रीमरी क्योन' कम्यविगों से मरा है। यो सफलता पिकालर प्रयानी सुनिका द्वारा प्राप्त करता है, यह स्कृति स्वयों स्वावारण वर्णनेत्री हारा प्राप्त को। द्वार्थ कर मर्थेन करने समय हो बाते हैं। केकिन मही सोर हृदय में पूछा एवं मर उत्थनन कन्नेवाली वस्तुसों को मूर्त क्य देने में सो उनकी लेखां। वैद्या ही बाहू विश्वारी है। [पुठ नाठ कि.

स्पेक्ट्रमिकी नीतिकी का एक विभाग है जिसमें पदार्थों द्वारा उत्सजित या अवशीवत विद्याल्य विकीय विकिर्शों के स्पेक्टमों का सन्यवन किया जाता है और इस सन्ययन से पदार्थों की स्रोतरिक रचना का जान प्राप्त किया जाता है। इस विभाग में मूल्य रूप से स्पेक्टम का ही अध्ययन होता है अतः इसे स्पेक्टिमकी या स्पेक्टम-विज्ञान (Spectroscopy) कहते हैं । स्पेन्टमिकी की नींव सर आइजैक न्युटन ने सन् १६६६ ईं में बाली थी। उन्होंने एक बंद कमरे में बिक्की के खित से जाते हुए सीर किरखापु'ज (beam of light) को एक विवन से होकर पर्दे पर जाने दिया। पर्दे पर सात रंगों की पट्टी बन नई जिसके एक सिरे पर मान रंग और दूसरे सिरे पर बैगनी रंग था। पट्टी में साली रंग -- साल, नारगी, पीला, हरा, बासमानी, नीका बीर बैननी - इसी कम से दिकाई पहते थे । न्यटन ने इस पट्टी को 'स्पेन्ट्म' कहा। इस प्रयोग से अन्होंने यह सिद्ध किया कि सूर्व का स्वेत प्रकास वास्तव में सात रंगों का मिश्रस है। बहत समय तक 'स्पेक्टम' का अर्थ इसी सतरंगी पटी से ही लगाया बाता था । बाद में वैज्ञानिकों ने यह देखा कि सीर स्पेक्टम के बेननी रंग से नीचे भी कुछ रिश्मवी पाई जाती हैं जो शांस से नहीं दिखाई पहती हैं परंतु फोटोप्सेट पर प्रभाव डालती हैं और चनका फोटो तिया जा सकता है। इन किरणों को परावेंगनी किरणों (Ultraviolet rays) कहा जाता है। इसी प्रकार लाल रग से ऊपर अवरक्त किरर्शों पाई जाती हैं। बास्तव में सभी वर्श की रिक्ममा विद्युक्तु बकीय तरवें होती है। रंगीन प्रकास, धवरस्त. परावैगनी प्रकाश, एक्स-किरण, गामा (v) - किरमा, माइक्रो तरमें तथा रेडियो तरमें - ये सभी विद्युष्तु वकीय तरमें हैं। इन सबका स्पेक्ट्रम होता है। प्रत्येक वर्ण की रश्मियों का निश्चित तरंगदैष्यं समझग ७००० A° होता है। पारे को उसे जित करने से जो हरे रंग को किरखें निकलती हैं जनका सरगर्दद्ये ४४६१ A" होता है। सतः सन विभिन्न वर्णं की रश्मियों का विसाजन एंग के बाबार पर नहीं बरव तरंगदैक्यें के बाबार पर किया जाता है और स्पेक्ट्रम का बर्च बहुत क्यापक हो गया है --- तरंगदैर्घ्य के सनुसार रविमयों की सुव्यवस्था को स्पेष्ट्रम कहा जाता है। स्पेष्टमविज्ञान का संबंध बाय: सभी बकार की विद्युक्त बकीय तरंगों के है। माइको तरंग-श्येक्ट्रमिकी, इकारेड-स्पेक्ट्रमिकी, हश्य क्षेत्र स्पेक्ट्रमिकी, एक्स किर्शा-स्पेक्ट्रियकी और व्यूक्सियर-स्पेक्ट्रियकी सादि सभी विभाग स्पेक्ट्रियकी के ही यंग है किंतू प्रचलित अर्थ में स्पेस्ट्रिमिकी के संतर्गत सवरक. ध्यव तथा परावेंगनी किरलों के स्पेक्ट्रम का अध्ययन ही भाता है।

न्यूटन ने सूर्य की किरखों से जो 'स्पेक्ट्रम' प्राप्त किया या बह युद्ध नहीं या सर्वात् सभी रंग पास्त्राते रंग के पूर्णातः प्रवस् वहीं थे; एक रंग दसरे से मिला था। इसका कारता यह बाकि उन्होंने किरला को एक गोल छेद से लेकर शिज्य पर बाला था। सन् १=०२ ६० में बोलास्टन (W. H. Wollaston) ने गोल बिह के स्थान पर बॅकरी फिरी (Shit) का प्रयोग करके सबब स्वेक्टम प्राप्त किया । भागे अकर आसेक काउनहोकर (Fraunholer) ने प्रियम की सहावता से शब स्पेन्टम प्राप्त किया और समतम ब्रेटिंग का साविष्कार किया। ग्रेटिंग एक दूसरा उरकरता है जो विभिन्न वर्गों की रश्मियों को परिक्षेपित (Disperse) कर देता है। स्पेक्ट्रसिकी की प्रगति में फाउनहोफर का कार्य विकिष्ट महत्व रक्षता है। सन् १०६६ के किरकाफ और बुनशन (G. R. Kirchhoft and Bunsen) ने बहुत से सुद्ध तस्वीं का स्पेक्ट्रम लिया भीर यह बताया कि वे एक इसरे से सर्वणा भिन्न होते हैं। किरखाँक और बनशन ने यह भी सिद्ध किया कि कोई पदार्थ उत्तेतित होने पर जिस वर्श्य की रिक्ष्मियों दे सकता है. कम ताप पर केवल उसी वर्ख की रश्नियों को सबसोबित भी कर सकता है। इन तस्वों की जानकारी के बाद स्पेक्ट्रमिकी की प्रगति बड़ी तीवता से हुई। इस विकान ने बागु परवासाबों की रचना का जान प्राप्त कराने में सहत्त्वम योगदान किया है।

किसी पदार्थको विश्वत या अध्मादेकर उच्चे जिल किया जाता है तब उससे प्रकाश निकलने लगता है। उस पदार्थ से निकलने-वाली रश्मियों का स्पेक्टम उसकी बांतरिक रचना पर निजंद करता है। किसी ठीस पदार्थ की इतना गरन किया जाय कि बहु तीज वनक देने लगे तो उसके जो स्पेन्ट्रम प्राप्त होता है उसे संवत स्पेनट्न (continuous spectrum) कहते हैं क्योंकि इसमें विभिन्न वर्ण की पड़ियाँ एक इसरी से मिली जुली रहती हैं. उनकी कोई सीमा नहीं पाई जाती है। विकली के बस्व तथा सर्व से ऐसा ही स्वेश्टम प्राप्त होता है। इसके विपरीत यदि किसी वहाय को इतनी अधिक कर्जा दी जाय कि उसके परवास अलेजिक हो जाय तो उससे रेबीय स्वेप्ट्रम मिलता है। इसमें विभिन्न वर्श की तीक्छ रेखाएँ पाई जाती हैं। विद्युत् मार्क तथा कुछ तारों (Stars) से भी रेखीय शेक्ट्रम प्राप्त होता है। शेक्ट्रम की एक सीसरी श्रेणी भी होती है। यदि किसी गैस में कम दबाव पर विद्युत विसर्जन किया जाय तो वे यैसें उत्तेजित होकर सपट्ट श्पेक्ट्रम देती हैं। इस स्वेक्ट्रम में एक दूसरे से प्रथक् बहुत से पट्ट पाए जाते हैं जिनका एक सिशा तीक्षा ौर दूसरा क्रमणा धूमिल होता है। वे सभी स्पेक्टम उत्सजित (Emission) स्पेक्टम कहे जाते हैं।

है। बब बहब का प्रकास कोवियम की माप से होकर बाता है दों सोवियम की रेक्साओं के सनुहन वर्ण को सवगोजित कर केता है भीर बहित्यत प्रकाश में इसी स्थान पर दो काली रेक्साएँ बन बाती हैं। इस स्पेक्ट्रम को सबकोच्छा (Absorption) स्पेक्ट्रम कहते हैं। सबकोच्छा स्पेक्ट्रम भी तीन प्रकार के होते हैं। जिस सबकोच्छा स्पेक्ट्रम में काली रेक्साएँ मोद काली हैं जहरे दीवा अपकोच्छा स्पेक्ट्रम किनमें काले बैड पाए जाते हैं जन्दे बैड सबकोच्छा स्पेक्ट्रम और जिनमें स्पेक्ट्रम का बोड़ा या स्थिक स्वंतत क्षेत्र ही सबकोच्छा स्पेक्ट्रम

स्पेक्टम प्राप्त करने के लिये जिन उपकरशों का प्रयोग किया जाता है जन्हें स्वेबटमदर्शी, स्पेक्टममापी, और स्वब्टमलेखी कहते हैं। प्रत्येक स्पेन्टोलेखी या स्पेन्टोवर्की में तीन मुख्य प्रवयव (Components) होते हैं। पहला भाग स्रोत से सानेवाली रश्मियों को स्थित दिशा में नियंत्रित करता है, दूसरा भाग विभिन्न वर्छों की पुनक करता सर्वात मिनित रिश्नियों को परिक्षेपित करता है लखा तीसरा भाग उन्हें बलग बलग एक नाबितल (focal surface) पर फोक्स करता है। यदि उपकरता में केवल स्पेन्ट्रम देखने मान की ही क्यवस्था हो तो उसे स्पेक्टोदर्भी कहते हैं. यदि उसके तीसरे भाग को बुमाकर स्पेक्ट्रम के विभिन्न वर्त्ती का विजलन (Deviation) पढ़ने की व्यवस्था भी हो तो छसे स्पेक्ट्रोमापी वहते हैं। स्पेक्ट्रोलेक्सी में तीसरा माग एक फोटो कैयरा का काम करता है इससे स्पेक्टम का स्थायी चित्र सिया जा सकता है। सभी स्पेक्टोलेखी बनावट में लगभग समान होते हैं किंतु परिक्षेपसा के लिये दो साथन काम में लाए बाते हैं - प्रिश्न और ब्रेटिंग । इसीलिये स्पेन्टोलेली भी दो प्रकार के होते हैं -- प्रिजम स्पेक्टोलेखी और ग्रेटिंग स्पेक्टोलेखी ।

स्पेन्द्रम के विभिन्न केस — प्रस्तवन की सुविधा के तिये स्पेन्द्रम को विभिन्न कोनों में नोट निया गया है। यह (नमानन तीन नातों के सो विभन्न कोनों नाट निया गया है — र्यास्त्रकोत, परिकृत्य निविधार परिकृत्य की कोनों का स्वाप्त केसी को स्वस्त्रम (Recording)। स्पेन्द्रमंत्रको विभाग में निम्मानित कोनों का सम्याप्त किया बाता है — सुदूर प्रवस्त्रकारण स्थापन किया बाता है — सुदूर प्रवस्त्रकारण स्थापन किया बाता है — सुदूर प्रवस्त्रकारण स्थापन किया नाता में विभाग स्वाप्त में विभाग स्थापन स्थापन

सारबी म्ब = १०⁷⁸ सेनी मौर A° = १०⁷⁷ सेनी

क्षेत्र	तरंगदैश्यं सीमा	रश्मिस्रोत	परिक्षेपस्त संयत्र	विभिन्नेश्वम
१. सुदूर इन्हारेड	१ म्यू-४० म्यू	वप्त ठोस	वऋग्रेटिंग	ताप-विद्युत् रिकाइंट
२. इनकारेड	9000- 30,000A°	तप्त ठोस	क्लोराइड तथा पत्नी- राइड विजय क्क वेटिंग	ताप-विद्युत् रिकार्डर

(4) रेकीर स्पेन्द्रम के लीत — रेकीय स्पेन्द्रम वर्ष कित रामा-गुमों इरार प्राप्त होता है। इन्हें उर्चे जिन करने के मिस्र कम्मा, विश्वत् या प्रत्यविक तकांचुल विष्युर्ज्यस्पीय प्रीमार्ग की सावस्थकता होती है। सामाग्यतः विश्वत् प्राफ्त सीर विष्यु स्पार्क जनसोग में सो दि । जनाग (Flame), ताप मही तथा विश्वत् विश्वर्ण द्वारा मी दसागुर्कों की उर्चे जित किया जाता है।

विद्युत् पार्क — बातु के दो इसेब्ट्रोड एक विशेष प्रकार के स्तंत्र में तक दिए जाते हैं कि तर्म से पुकाशस्त रहते हैं। एक स्कृहेड को पुमाकर इसेव्ट्रोडों के शोब का रिक्त स्वान कम या वाविक किया जा जरूरा है। दोनो इसेब्ट्रोड एक परिवर्तीय जनरोव तथा एक प्रेरक्टन (inductance) सेल्लोकम में जोड़ दिए जाते हैं।

आसं चनाने के लिये घारंण में दोनों रसेनहोड खटा दिए जाते हैं जत तिथुन परिषण दूरा हो जाता है और बारा प्रवाहित होने लगती है। जह सेकहोड सटते हैं चल बिडु पर धीचला कमानी हो जहीं सेकहोड सटते हैं चल बिडु पर धीचला कमान उपया होते हैं क्योंकि वहां घनरोच सपरत कमा होने के वहणा हनारों एँपीयर की धारा प्रवाहित होती हैं। इस उच्चा के कारण सेकहोड के धार मान वाध्यत हो लाते हैं और उन्हें चोक्न विकान करने पर भी यह भार तिबलुद परियण को दूरा किए रहती हैं। इस मान में दिवत समुद परियण को दूरा किए रहती हैं। सार्क का तापका नामा १४०० सेंठ के प्रचाह देने वता हैं। सुक्स तार प्रार्क बलाने के पूर्व इसेक्ट्रोडों के बोच का विकार मेन (Manns) के विध्वांदार के बराबर (२२० बोकट) होता है। इस बाई चनार वहां हो। प्रधानी की प्रवाहित का स्वाहित हो। हो हो है व्हिट साई चनार वहां से सामा का है। सामा का है हो। सामा का है। सामा का है है। सामा का है। सामा का है सामा का है है। सामा का है है।

क्षेतिहरू स्कृतिया — की रवना सामया सार्व की ही वीवि होती है किंदु स्कृतिय के इसेन्द्रोजें का विभावांतर बार्व की धरेवा कई वी गुना सविक होता है। यही कारण है कि स्कृतिया का स्वंब (Stand) स्विक सुरक्षित तथा इसेन्द्रोजों से सबी सांकि पुगम्यस्य रखा बाता है। इकेन्द्रोडों को एक स्टेपलय ट्राम्लपार्थर के बेकंटरी क्टिपों (Secondary terminals) से लोक विधा जाता है। क्ट्रुक्तिय रिष्क स्थान का विश्वालय र ३,००० थो० से १,०,०० वोस्ट तक होता है; यतः इत लोत में सलु-परमालुयों को सस्यक्ति वर्षेत्रणा मिलती है। स्कृतिय रिस्त स्थान इच्छानुमार घटाया बहाया बात करता है।

इस स्रोत में उसी जिल होनेवाले माणु परमाणुमों को बहुत मधिक कर्का मात होती हैं। मदः वे मार्गित हो आते हैं। परमाणु माणु के क्रींड (nucleus) के चारों जीर बहुत से देवेन्द्रान समत्त्र माणु के क्रींड (nucleus) के चारों जीर बहुत से देवेन्द्रान समत्त्र हैं। ये देवेन्द्रान निश्चित निम्मत्त्र के समुदार विभिन्न ककामों में देवें रहते हैं। सबसे बाहर वाली कका के देवेन्द्रानों को 'मास्टिकल स्वेद्द्रान' कहा बाता है। मार्गित होती साणु पा प्रमाणु में से एक सायिक सार्थिक सार्थिक क्षार्थिक मार्थिक मार्थिक प्रमाणित होती साम्याप्त होते साम्याप्त करें के साथिक मार्थिक सार्थिक सार्थिक सार्थिक साथिक साथक साथिक स

स्पेक्ट्रो राज्ञामील विश्वेषण (Spectro Chemical analysis) के लिये विद्युर स्कृतिल पुत्रम कर हे उपयोगे होता है। स्कृतिय की दिवर कम से देर तक बताने के तिये इसमें विधिय प्रकार के युवार किए गए हैं।

- (व) पहचार रवेक्ट्रम के क्लोस पदाधों को प्रवर्शनत करने या मुनदान व्याक्त की ज्याक्षा में बाला में पर रपृद्धार संसदृष्ध प्रान्त होता है। कुछ पदाधों के विकाद पाण में में मान करने से भी पट्टवार रवेक्ट्रम प्राप्त होता है। विद्यान विकाद संसदृष्ध प्राप्त किया होते हैं। विद्यान विकाद संदिश्च प्राप्त किया की सहत कर वाच पर एक नभी में मनकर उनके कियों के बीच कई हुजार वोस्ट का विभावांतर (Potential difference) वेता रवता है। नियान नेव में विद्युत्त विवर्जन से एक कर्युं की राविक्ष विकर्जन है। प्राप्त में नेव में विद्युत्त विवर्जन के पर के बीच कर्यों कि स्वर्ण की प्राप्त विकर्णन है। मानक्त माननंत चीर प्राप्त कियों ने नियान वाहत विवर्जन निया निया कियों है। इन्हें नियान वाहत हि। स्थान हि स्वर्णन विवर्णन कियों नियान किया प्राप्त कियों है। इन्हें नियान वाहत (Noon sign) कहते हैं।
- (ह) सजत रपेन्द्रम के खोत किही ठीत पदार्थ को इतथी क्रमा थी नाथ कि बहु मान होकर चमकने नगे तो उसने संतत रमिप्द्रम निकतता है। विजनी के बन्द से टमरोज में संतत संसद्द्रम पाने के निवे निषेष स्वता के बार्झोजन सेंग, जीनान मार्क मैंद तथा पाय-वाष्ण विवयंत्र काम में लाए आहे हैं।

स्पेन्द्रोतेक्वी — विभिन्न प्रकार के रश्निकोतों दे जो रश्मियाँ निकवरी है उनका स्वाधी स्पेन्द्रम प्राप्त करने के जिले स्पेन्द्रोतेक्वी काम में बाद बाटे हैं। अस्पेन स्पेन्द्रोतेली में लाया हुया परिक्षेपण्य बंगेंग विभिन्न वर्षों की निमित्त रश्मियों को पुनक् कर वेटा है। रिक्सों का परिकेरण जीन पीतियों से होता है: (१) जब रिक्सों किसी प्रिष्म से होरूर जाती हैं तब स्वप्यतंत्र के कारण पूनक हो जाती हैं। यह स्वप्यतंत्रीय परिकेरण कहते हैं; (२) विशे बहुत से बेरूरी फिरियों को एक हुसरी के समातर पास पास रखकर कमें से प्रितिश्व अकासपुंत्र केसा जाब तो विवर्धन के कारण रिक्सों समय समय हो जाती है सीर स्केट्ट वन बाता है। येहे परिकेरण को विवर्तनीय परिकेरण (Diffractive dispersion) कहते हैं; (३) रिक्सों के क्यतिकरण (Interference) द्वारा जी परिकेरण सरस्तर किया जाता है। पहले की प्रीतिश्व प्रकार करियों

प्रिथम स्पेपट्रेमिक्स — के तीन मुख्य थान होते हैं — कॉलीमेटर, रिजम थीर कैसरा । कॉलीमेटर एक बोक्स ने नहीं होती है जिसके एक सिर पर पत्र लों का ना होता है। किसी में एक पिर पर लेंड लगा होता है। किसी और में के जी दूरी परिवर्तीय होती है तथा किरी की मोहाई भी परिवर्तीय होती है। जिज्य एक इक प्रावार पर इस अकार एका बाता है कि लेंड से वानेवाला बनांतर रिगमुंक इस अकार एका बाता है कि लेंड से वानेवाला बनांतर रिगमुंक इस अकार एका हो जिसमें के किसी है की जाती हैं। पूरी करवार एका वाचा बहु पर के किसी हो कि किसी की जाती हैं। पूरी करवार परिवर्ती के कि किसी के स्वितिर की एकों है कि किसी के स्वितिर की सिर कहीं है जी अकार सीवर न सा सबे ।

सातायत: अम और परार्थनानी क्षेत्र में काम आनेवाले स्पेन्ट्रो-सात ऐसे ही होते हैं। उपयोग में काम आनेवाले स्पेन्ट्रोनेक्शी में सात के लेंद और जियम करे रहते हैं। परार्थनानी क्षेत्र के किय क्वार्ट्स, पत्रीराइट तथा पत्रीराइट के जियम और संक काम आहे हैं। दुरस्स अवरक्त के लिसे उपयोगी जियम नहीं निवादी हैं। विशेषण इस्ते के लिसे दो आ तीन जियम बाले स्पेन्ट्रोनेक्शी बनाए यह हैं। निवाद परार्थनाने क्षेत्र के लिसे ऐसे स्पेन्ट्रोनेक्श काम आहे हैं जिनते बादु मिलाक दो जाती है। वन्हें निवांत स्पेन्ट्रोनाफ कहते हैं। से वहें मुख्यनात होते हैं।

स्वरक्त के जिसे विशेष प्रकार के स्पेन्ड्रोमापी काम में लाए जाते हैं। इन्कारेड स्पेन्ड्रोमीटर से किसी पदार्थ का कोचला वस्त्रेकत प्राप्त होता है। सत्वत्वर्ती इन्कारेड रिकार्यों को पदार्थ से होकर जाने दिया जाता है। रचार्थ से निकस्ते के बाद एन्ड्रे प्रिक्य या इंटिस से बिसोपित किया जाता है। विशेषित रिमार्ग का प्रक्रित हा हिलाई सामेर्ट्यों से क्लोराइस तथा प्रकार है प्रकार को रहते हैं कीर सेंग्लें के स्थान पर बात की कलदियों वर्षण लगाए जाते है।

से दिन स्पेस्ट्रोसाल (Grating Spectrograph) — कई संस्रो किरियों को समानांतर रखकर जो किरीसमूद बनाया जाता है उसे संदिग कहते हैं। यदि स्वच्छ पारवर्सक कांच पर समातर रेखाएँ सूरच दी जीय तो प्रत्येक दो रेखाओं के बीच का पारवर्सक स्थान किरी का नाम देता है। ऐसे सीसे को समत्य पारामांगी (plane transmission) ने सेंटिम कहते हैं। इनका उपयोग मिध्य की ही मीति सीमित है। यदि किसी नकतम पर एचुनिनियस या चौरी की कसई की बाय और इसी पर समांतर रेखाएँ सूरव सी सार्य तो यह उपकरण स्वचक परावर्गक इंटिस (Concave reflection grating) कहा जाता है। प्रत्येक से रेखाओं के बीच का तल प्रिमर्यों को प्रावित कर देता है, दन्हीं प्रावित्व रोक्सरों के विवर्तन (diffraction) के देन्स्ट्रम प्रात होता है। इस प्रकार को बेटिन सर्वप्रकान होता रेखाई (Henry Rowland) ने सत् १८०० हैं जे बनाई थी। रेखाएँ सुरकने के खिसे रोखेंड ने कॉलग मधीन की बनाई थी ने सुबरे हुए कर में सब मी प्रचलित है।

वक वेटिंग स्पक्तोसेली में लेंग की धावनवकता नहीं होती है। रिक्षित्र पक्ष संकरी किसी से हैकिए वेटिंग पर पहुंगा है। परावर्षित रिवयर्ग स्वतः एक गुल पर कींति हो बाती है। इस कुष को 'रिकेंड गुल' कहते हैं। जिस वकतक पर रेखाएँ जुरबी जाती हैं एके 'कींटिंग क्लेड' कहते हैं। तीवंड वृत्य का सर्वेच्याच क्योंक स्वाच पर स्वतं करता है वहीं द्ववता ब्याव हैंग्य पर समिलंब होता है। पर्यो कर्मावर्षक का साथा होता है। यह मुल वेटिंग को चल स्वाच पर स्वी समिलंड के दूवरे विदे पर किसी का स्वयव्य विव कनता है। हते गुल्य कीटि का स्वेच्ट्रम कहते हैं। दवके बोनो सीर रोवेड वृत्य पत्तो सर्वेच्यम स्वेच्ट्रम कहते हैं। इसके बोनो सीर रोवेड वृत्य कहा जाता है। इसी वृत्य पर सीर सांग क्रमका कम तीव्रता के कई स्वेच्ट्रम स्वाव हैं। इसें कृत्य स्वीत्य, तृतीय सांदि कोटि का स्वेच्टन कहा वाता है।

स्पेन्द्रोबेकी की उपयोगिया हो बांतों पर निर्मंद करती है। पहली उचकी परिकारण समला धौर दूचरी विमेदन समला (Resolving power) हैं। किसी स्पेन्द्रांखी में विश्वास संयंश्व स्वेतिकाने पर विधिन्न तरंगदेंच्यं की रिममा एक दूसरी से मिलना ही धाँकत पुण्य हो बांती हैं जब स्पेन्द्रांखी को गे परिकारण समला उत्तरा ही धाँकत दुनेते हैं। इसी प्रकार यो मत्यंत समीपवर्ती तरंगदेंच्यं की रेसाओं को एक दूसरी से ठीक ठीक धानण दिसाने की समला की विश्वयस्त्रामता कहते हैं। यदि नित्ती स्पेन्द्र में यो ऐसी रेसाएं भी जार्ग निनमें एक का तरंगदेंच्यं भे धोर दूसरी का भे स्ते भी हो तो धाँकत विभोदनसम्तानाले स्पेन्द्रांसी में दोनी रेसाएं एक दूसरी से धनन दिसाई देती हैं किंतु कम विशेदक स्पेन्द्रोलेकी में दोनी मिनकर केवल एक ही रेसा रिकाई पहली है। विभेदनसम्तान

र्राध्ययों का अधिलेखन — शंग्रोलेखों में परिलेखित रिक्यों का फोटो उतार निया बाता है। इसे श्रेष्ट्रोलेखों कहते हैं। बहाँ फोटो नहीं उतारा जा सकता है वहाँ रिक्यों का अन्तिनंदन (Recording) निया जाता है। फोटो उतारने तथा अभिलेखन के किये को उपकरण काम आते हैं उन्हें किश्टेटर कहा जाता है। स्रेप्ट्रामिकी के विभिन्न कोने में विभिन्न प्रकार के दिस्टेटर काम में लाग्न बाते हैं।

तरेगर्वच्यं की माय — किसी एकवर्ष रहिम का स्वरंगर्वच्यं सस्यंत्र सुद्धतापूर्वक बात करने के लिवे व्यक्तिकरस्यागरी (Interferometer) काम में लाय वाले हैं। सेवरीपेगे इंटरवेशोपीट स्त्रीर साइकेस्यन इंटरकेरोमीटर स्व कार्य के लिवे सस्यविक स्वयोगी होते हैं।

सभी रेखाओं का तरंगदैश्वं ध्यक्तिकरशामापी से ही जात करना कठिन भीर बहुवा प्रसंप्रव है सदः किसी तस्य की तीक्षा सीर प्रवार रेक्षा को प्रावसिक मानक (Primary atandard) बात निका बाता है और स्वकी बहाबवा के प्राय रेक्षाओं के तरगर्वध्यं ज्ञावं किए बाते हैं। वैस्तियम तरक की बाव रेक्षा का तरंवर्व्यं ६४६-४६६ व्हें को प्रावसिक मानव माना गया है। हाल ही में (१६५-५६ वें) बहुत के बैक्सिनकों ने हीस्वयम येव की रेक्षा ५.०६-५६ वें) बहुत के बैक्सिनकों ने हीस्वयम येव की रेक्षा ५.०६-५६ एक्ट प्रवत्ति की तर्वादं की स्वादं किया, है। खुक तोह वक्षा, विराय पीते के तर्वादं की स्वादं मानक (Secondary standard) माने बाते हैं। किही रयेक्ट्रम के साव बाद को होटोलोट को यावस्थान रक्कर मुख्य रोक्ट्रम के साव बाद को होटोलोट को यावस्थान रक्कर मुख्य रोक्ट्रम के साव बाद को होटोलोट को विद्यासक का रयेक्ट्रम भी के सिवा बाता है। से स्वादं ने विद्यासकों का रयेक्ट्रम भी है सिवा बाता है। से स्वादं में से विद्या बाता है। से स्वादं में से वृद्धा का तरेक्ट्रम की से स्वादं बाता है। रेक्ट्रम के रोक्स से प्रवास का से स्वादं में से स्वादं बाता है। रेक्ट्रम के साव कर सिवा बाता है। रेक्स में ते स्वादं की सहस्ता मानक उपकरता की सहायता है। रेक्स माने की पारवर्षिक हर्यों बैपरेटर नामक उपकरता की सहायता है। रेक्स माने की पारवर्षिक हर्यों बैपरेटर नामक उपकरता की सहस्ता

स्पेश्टमों की बत्पति का सिखांत -- प्रत्येक परमासु में एक नाभिक (nucleus) होता है। इसके वारों सोर कई इलेक्टान नियत कक्षामी में चूमते रहते हैं। इक्रेक्ट्रानों की जुल सक्या नामिक के प्रोटानों की सक्या के बराबर होती है। जिल्ल बिल्ल कक्षाओं में इंवक्ट्रानी की संस्था भी नियत होती है। कोई भी इले-क्ट्रान किसी नियस कक्षा में ही रह सकता है। बास्तव में वे कक्षाएँ परमारमुकी कर्जास्थिति की श्रोतक होती है। यदि कोई इलेक्ट्रान किसी प्रम्य रिक्त कक्षा में बला जाय तो परमाणु की सर्वास्थिति बदल जाती है। भीतरी कक्षाओं के इक्षेक्ट्रानों का हटना प्राय: संभव नहीं होता है किंतु प्रतिम कक्षा का इलेक्ट्रान बाहरी ऊष्मा वा विद्युत मिति से उन्हें जित होने पर धगली कथा में जा सकता है। यदि पहची क्षा में उससे संबद्ध ऊर्जा E, बीर उससे ठीक अनशी कक्षा में E. है तो पहली से इमरी उच्चतर क्यांश्यित में जाने है लिये इक्षेक्टान केवल E. - E, कर्जा ही ले सकता है। उल्लेखित स्तर पर जाने के बाव ही वह पुनः पूर्वस्थिति में बायस बाता है भीर E. - E, ऊर्जा उत्सवित करता है। इस उत्सवित या अवशोधित कवा का बान hu ही होता है अर्थात् इलेक्ट्रान एक कर्जास्तर है ठीक अगले कर्जास्तर में जाने या वापस बाने में निश्चित कर्ज ho बर्ग ही ले सकता है या दे सकता है। इससे कम कर्जा का आदान , प्रवान नहीं शो शकता है: h एक स्वर संस्था है भीर o उत्सजित रिक्म की धावृध्य (frequency) है। h ण धर्ग ऊर्चा का एक पैकेट या 'क्वांडम' कहा जाता है। इसी प्रकार जब इलेक्ट्रान सन्य कर्जास्तरों में संकाल करता है तो जिम्म जिम्म बावृत्ति की रश्मियाँ प्राप्त होती हैं घौर स्पेक्ट्रम में तदमुकुल बहुत शी रेखाएँ बन जाती हैं। सन्, परवाश्वयों वें इतेन्द्रानों की व्यवस्था के धनुसार कई इकेन्द्राविक ऊर्जास्तर पाए बाते हैं और इसेन्ट्रानिक संक्रमण के कारश विभिन्न प्रकार के स्पेक्ट्रम आत होते हैं । परमामुखी में केवल इलेक्ट्रानिक ऊर्जास्वितियाँ ही पाई जाती हैं। बत: इक्षेक्ट्रानों के संक्रमता (transition) से निविधत तर्मदेव्यं की रिवसमी निकलती हैं चौर रेखीम स्पेक्ट्रम प्राप्त होता है। प्राणुक्षों में तीन प्रकार की ऊर्जा होती

स्पेक्ट्रपदर्शी के उपयोग — १. स्पेक्ट्रपी राखायनिक विश्लेख : सार्क या स्कृतिया द्वारा किसी पदाय को उत्तरिक तरके उनके स्पेक्ट्रस द्वारा गई जाना जा सकता है कि उक्त पदार्थ किन फिन तरको के बना है तथा इसमें उनका समुदात करा है। ऐहे विस्केदण के तिमी तरन की सर्यंत सुक्त सामा का समुदात जात किया आ सकता है। किसी बातु में दूसरी बास्त्रीय समुद्धि यदि ०'००१०% तक है तब भी इसका पता बनाया जा सकता है। रासायनिक रीतियाँ के यह संसन मुद्दी है।

२ अलु-परमाखुमों की मांतरिक रचना सात की जाती है।

३. नाशिकीय भनि (Nuclear spin) भीर समस्यानिकीं का पता सुविधापूर्वक सगाया चा सकता है।

 द्विपरमाणुक पदाचौँ के चुंबकीय बुक्कों का पता सगाया बाह्य है।

५. जहाँ बीबी रीडिवों के बाप बाब करवा बंधव नहीं है वहाँ स्पेक्ट्रमवर्शी की रीडि बायंत उपयोगी विक्र हुई है। स्पेक्ट्रम की रेखाओं की बीति नापकर चनके स्रोत का ताप बताया था सकता है।

 पदार्थों के ऊच्यागिक (Thermodynamical) गुक्कों को मल्लवा थी स्पेक्ट्रमदर्शी की रीति से की जा सकती है।

७. बहुत के देवे 'रेडिकम' या परमाणुतमुह, जिनका मनता गतायानिक मितायो झारा असंबन है और वो मुक्त कर में नहीं बच कहते, जनका स्वयव की स्पेम्ट्रमवर्धी में बहुत अस्पत सारल है। C N और O H मुक्क स्वतंत्र कर में कथी नहीं पाए जाते हैं पर स्थेन्द्रमवर्धी में ती नहीं पाए जाते हैं पर स्थेन्द्रमवर्धी में ती पीत में हैं इनका यवेष्ट अध्ययन किया गया है। तारों का ताप और उनकी क्यावत का बान वी स्पेन्द्रमवर्ध की विश्वपों से ही आत दिया वाता है।

स्पेक्ट्रसिको, एक्स-किर्स्य स्पेस्ट्रिको के इस विवान में एस्स किर्म्यों के स्पेन्ट्रव का ब्राव्यय किया बाता है। इससे परमाणुकों की संस्कार का बान प्राप्त करने में सहायता सिवती है। एस्स किरलीं की कोज बन्धून केन बंदमेन (W. K. Ronigen) ने १-६१ ६० में की थी। ये किरलों भी चित्रल पुंचनीय तरमें होती हैं। एक्स किरलों का तरमें बंदल खोटा, १०० ले १९० तक होता है। स्पेक्ट्रीमनी के इस विशास की नींव बाननेवाले बैज्ञानिकों में हेनरी जेपरी मोश्ले, बंग भीर लांके के नाम उनसेक्सीय हैं।

चव तीज गति से चकते हुए इकेश्वरूतनों की बारा को किसी बातु के बालेंट' पर रोक दिया बाता है तब कसते एक्स-किरसे निकसने समती हैं। इससे प्राप्त रोक्ट्रम दो प्रकार के होते हैं—रेका स्पेन्द्रम धोर खंतत स्पेन्द्रम । रेका रापेन्द्रम टाजेंट के तक का लाख-खिल स्पेन्द्रम (Characteristo Spectrum) होता है। सत्त न स्पेन्द्रम ये एक धोसित शेष में प्रस्थेक धावृत्ति की गिनार्यों होती हैं। इस स्पेन्द्रम की उच्चतम पावृत्तिसीमा तीश्च धोर स्वस्ट होती हैं कितु निम्न बार्ल्युचनीमा निविचत नहीं होती हैं। उच्चतम धावृत्ति-सीमा को एक्स-सेन्द्रम की वच्चति स्वीचन सहीं होती हैं।

संतत एक्ड किरण् क्षेक्ट्रम की विशेषताएँ—(१) एक्ड किरण्यों को उत्परम करने के त्रिये जितना ही अधिक विश्वतित रूमा जाता है, संतत क्षेक्ट्रम की उच्चतम प्रावृत्तितीमा जी उतनी ही प्रधिक होती है।

(२) एक निश्चित टाजेंट के निये संतत रोन्ट्रम की संपूर्ण तीवता (total intensity) उपयोग किए हुए विश्वव के वर्ष के सरम समुपात में होती है। यदि विश्वव स्थित रखकर टाजेंट बब्बते जाएँ तो तीवता परमाणुसस्था के मनुवार बहुती जाती है।

रैकिक एक्स दरेक्ट्रम की विशेषवाएँ — (१) रैकिक ऐक्टर स्वेक्ट्रम की रेकाधों को प्राय को सिएमों में बोटा जाता है। होड़ी तरप्तस्य की रेकाधों को 'क्षे' (K) श्रेष्ठी में धोन का तही है। होडी तरप्तर्स्य की रेकाधों को 'फ्ल' (L) श्रेष्ठी में 'क्षा बाता है। इन रेकाधों की संक्या तरवी के परमाणुमार के घतुनार बढ़नी लाती है। उन्न नित्म का प्रयोग करने पर भी इनकी तक्या बढ़ती है। इव बचा में 'क्षे' और 'पून' श्रेष्ठियों के प्रतिशंक्त एम, एम, बी (M, N, O) श्रेष्ठियों में प्रतिशंक्त एम, एम, बी (M, N, O) श्रेष्ठियों में प्रतिशंक्त प्रमाण को प्रसाण के प्रसाण के प्रसाण के प्रसाण के प्रसाण के प्रसाण के श्रेष्ठ प्रसाण के प्रस

(१) सुरुमदर्शी रोस्ट्रोवर्सी की शहायता से यह ज्ञान हुया है कि 'के' सेखी में बार रेखाएँ होती हैं; एल अरेखी में इससे धिक रेखाएँ होती हैं। एम, एन घादि सेखियों में बोर भी धिक रेखाएँ होती हैं।

(३) उपयुक्त रेखायों के मतिरिक्त जनके मत्यंत निकट घुँचली रेखाएँ भी पाई गई हैं। इन्हें 'सेटेसाइट' रेखाएँ कहते हैं।

प्रतिवृद्धि — जब किसी चातु पर एक्स रहिमयां पहती हैं तब वर्षे बाधासिक रेखिल स्पेक्ट्रम बाम होता है। इस प्रथा किरसा प्रतिविधित कहते हैं। इससे ठीक पहले बातु के इसेक्ट्रान भी निकलते हैं, यह फोटो स्पेक्ट्रिट क्षिया कहताती है।

सवशोषण एक्स-किरण स्पेक्ट्रम — स्पेक्ट्रोमापी में जाने के पर्व

बिंद संतत एका किरयों को निसी बातु के पतसे पत्र से होकर जाने बिया जाय तो बहु बचनी सासरिक्षक बातुनियों को अवसीयिक सर्व बेता हुँ धोर हुँ सबस्वीचया दोनहुम्म मिलता है। दोक्हम की सन्द बंचया देखाओं भो पहले भी भीति के, एस, एम साबि सेशियों में एस सकते हैं। से देखाएँ उत्स्वीवत देखाओं की सीति तीवया नहीं होती बरूप वहुं को भांति मालूम पहलो हैं क्योंकि हमसें मोड़ाई होती है सीर इन्हाएक हो किनारा वंट्या होता है।

एकत किन्सा स्पेबद्रमदकी तथा स्पेबद्रमदेखी — एकत-किन्स्य स्पेबद्रमदेखी मे हो प्रभार के उनकरस्य काम मे लाए खाते हैं। १. किस्टल एकन-स्पेबद्रमसायी (Crystal x spectrometer) २. ब्रिटिस एकन-राबद्रसक्ती (Grating spectrograph)

किस्टम एकन-हिन्सा स्वस्ट्रपताथी—से कई सकार के होते हैं कितु सबका मुख मिळान प्रायः जैंग स्वेक्ट्रमणी पर ही साधारित है। नीचे सन्य प्रकार के स्वेक्ट्रमणायी के नाम विद्यागर हैं:—

- (१) बैंग का धायनीकरता स्पेक्टममापी ।
- (२) श्री बोग्ली का किस्टल स्पेक्ट्ममापी इसमें किस्टल को बुमाया जा मकता है भीर संसूचक को स्थिरण्सा आगसकता है।
 - (३) मीमन का एक्स-किन्सा स्वेक्ट्रममायी।
 - (४) कदरकोडं का पारगामी एक्स-किरण स्पेल्टमलेखी।

चेंद्रिय पेक्स-किरण स्पेक्ट्रमलेखी — इस प्रकार का श्लेक्ट्रोबाफ सर्वद्रवस्य क्लस्टरा और होन द्वारा १८०६ ई० में सनाया गया। परावर्तक सनहों से एक्स-किरणों का पूर्ण परावर्तन हो सकता है। इस्ते तथ्य के साधार पर यह संबय हुण है कि स्वित्त परावर्तन वेंद्रिय (Ruled reflection grating) की सहायता से एक्स किरणों का नरपर्वस्य निकासा सा साना है। एक्स-किरणों को परावर्तन के निय गेटिंग के साथ सप्याद छोटा कोण क्लाम चाहिए। (पूर्स परावर्तन के किये चरमकीण से छोटा सायवन कोण क्लाम चाहिए)। छोटी वर्तवर्द्धमां की एक्स किरणों के निये मेंटिंग स्पेक्ट्रम केसी उपयोगी नहीं होते हैं

एसस-किरण स्पेक्ट्मरकों भी उपयोगिता सामान्य स्वेक्ट्मयकों की धरेवा कम नहीं हैं। अणुओं भी धारिक रचना जानने क सिक्षे स्वस्त-किरण संपेक्ष के प्रस्तवन से बड़ी महासवा मिनी है। सामान्य स्वेक्ट्मकर्तिय स्वात्ते के स्वीय स्वति हैं। स्वेक्ट्मकर्तिय स्वात्ते के स्वीय स्वति इंक्यु एंसे ही स्वेक्ट्मकर प्राप्त करते हैं। प्रस्त-वारों भी उच्चे जना से प्राप्त करते हैं। प्रस्त-वारों भी उच्चे जना से प्राप्त करते हैं। प्रस्त-वारों भी उच्चे अच्योग से स्वव्य कर्मा का मान बहुत स्विक होता है। प्रस्त-वारों के स्वय्य कर्मा का मान बहुत स्विक होता है। प्रस्त-वार्य के स्वयं के प्रस्तानुकों से टकराती हैं या प्रस्तिक वारों के इंक्यु कर्मा के स्वयं प्रस्तिक वारों है। उनते स्वातात्वात करते हैं स्वयं प्रस्त कार्योग है। उनते स्वातात्वात करते हैं स्वयं प्रस्त कार्योग है। उनते स्वातात्वात करते हैं स्वयं स्वयं क्षायों है। इसते स्वयं कार्य क्षाय है। इसते स्वयं कार्य क्षाय स्वयं के स्वयं कार्य स्वयं कार्य करते हैं स्वयं स्वयं कार्य करते हैं स्वयं क्षाय कार्य करते हैं स्वयं क्षाय कार्य क्षाय क्षाय करते हैं स्वयं क्षाय करते होता है। प्रस्ति स्वयं कार्य करते हैं स्वयं क्षाय करते होता है। स्वयं स्वयं कार्य क्षाय क्षाय करते होता है। स्वयं क्षाय करते होता है। स्वयं क्षाय के स्वयं की प्रस्ता व व्यव्य की प्रस्ता व व्यव्य की स्वयं करते होता के स्वयं की प्रस्ता व व्यव्य की प्रस्ता व व्यव्य की स्वयं करते होता के स्वयं की प्रस्ता व व्यव्य की स्वयं करते होता करते हैं। प्रस्तिकरण स्वयं स्वयं करते करते हैं। प्रस्तिकरण स्वयं स्वयं करते हैं। प्रस्तिकरण स्वयं क्षाय करते हैं। प्रस्तिकरण स्वयं स्वयं करते हैं। स्वयं क्षाय स्वयं करते हैं। स्वयं क्षाय स्वयं करते हैं। स्

से रासायिकः विश्लेषण करने का मूल सिद्धांत यही है। ऐसे विश्लेषण का प्रारम मोस्ले ने किया वा।

यदि विष त्रव पदार्थ का 'टाजेंट' बनाकर ऐक्स किरगीं प्राप्त की जांब सो उनके स्पेक्ट्रम की सहायता से दिए हुए सस्वों की पक्ष्यान हो सकती है। प्रत्येक तत्व की टाजेंट के रूप में बनाना भीर प्रत्येक के लिये एक्स-किर्सा नशिका बनाना अस्पंत समुविधाजनम है। सतः एक्स-किरणों द्वारा दिए हए पदार्थ के परमाराधों को उत्तेजित करके गीरा विकिरण (Secondary Radiation) प्राप्त किया जाता है भीर इन्हीं के स्पेन्ट्स का अध्ययन करके अज्ञात पदार्थ के अन्यवीं (परमानपूर्धों) का पता लगाते हैं। इन गीए। विकिश्लों से प्राप्त स्पेक्टम उस पदार्थ से प्रत्यक्ष उत्सजित स्पेक्ट्म के समान ही होता है। द्वितीयक स्पेक्टन की तीवता अपेकाइत कुछ कम होती है। जिस पवार्थ का विश्वेषण करना होता है उसे एक्स-किरण निका क टाजेंट के बबासंभव समीप रखते हैं क्योंकि नली से निकलनेवाली प्राथमिक किरमों की तीयता दूरी के वर्ग के अनुपात में घटती जाती है। पढार्थ को एक्प-रश्चिमयों द्वारा उन्ते जिल करके द्वितीयक रश्मियाँ प्राप्त करने की प्रक्रिया की प्रतिदीच्ति कहा जाना है। प्रत्येक पदार्थ के भवशोषशा स्पेक्ट्म में भपनी विशिष्ट भवशोदशसीया होती है। किसी पदार्थ से प्रतिदीष्ति प्राप्त करने के लिये उत्तेवना देनेवाली प्राथमिक एक्स-पश्चिमयों का ठरंगदैष्यं उस पदावं की श्रवकोष्या सीमा से बीहा ग्रांधक होना चाहिए। उदाहरणार्थ ताम की बयशोबलसीमाएँ १-५४ ए तथा १ ३६ ए हैं। इससे प्रतिदीधन पाने के लिये कोबाल्ट (Co) टाजेंट से प्राप्त एवम किरमों, जिनका तरंगदैर्थ १.६१ वे है, प्रयोग में साई जाती है। किंतू वे किन्मों अस्ते में प्रतिशीष्त नहीं पैदा कर सकती क्योंकि इसकी धवशोयणसीमा १.२= ए पर पहती है। बहबा उल्लेखना देने के निये शासतत रश्मिकोत काम में आए जाते हैं। इसके द्वारा सभी तत्वों से प्रतिशीधन मान्त की जा नकती है। एक्त किरमा देनेवामी नली में विद ट्रस्टन का डार्जेंट रका जाय भीर ५०,००० वी० का विमय दिया बाय तो इससे ससंतत रश्मियाँ प्राप्त होती हैं। इन रश्मियों से मजात पदार्थ को उत्तेशित करके दितीयक रिक्मयों को श्वर्मनेली में ले जाते हैं भीर मिललेसन की उचित विशियों द्वारा स्पेक्ट्म प्राप्त करते हैं। विभिन्त तस्वीं के स्वेक्ट्रम इसी प्रकार प्राप्त किए वाते हैं। इनमें रेकाओं की दीव्ति और पदार्थ की प्रतिशत सात्रा के बीच सेसाचित्र सींच दिए जाते हैं। इन्हें श्रंमकोधनवक वहते है। इन बकों की सखना से किसी पटार्थ में उपस्थित तत्वी का प्रतिवत शांत किया वा सकता है।

सिनेक्सन के लिये गुक्यतः दो विधियाँ स्थानाई जाती है। बहुवा क्रिस्तवाके स्वेत्द्रमकेकी में एक्स-रिवर्ण मुद्धा गरिवर (Scintilation Counter) या ऐसे ही स्थान संस्कृक (Detector) पर पत्रती हैं। इसके प्रभाव से विद्युद्ध को उत्पन्न होती है निवर्ध सिनेक्सी हारा एक्ड-किर्स्ता की वील्ति का सेखाधिन उत्तर जाता है। साधारण से दिया वाले स्वेत्द्रमकेकी में कोडोकेजी का प्रयोग करके प्रभाव से स्वित्त से स्वेत्द्रमकेकी के कार्योग करके प्रभाव से सिन्द्रमकेकी के कार्योग करके प्रभाव से सिन्द्रमके की सिन्द्रमक की सिन्द्रमक की स्वित्त से स्वर्कात होता है कि से स्वर्कात होता है सिन्द्रम का विद्युव्य कार्यो स्वर्क कार्या हार्यो हिया वा स्वर्क ।

किस्टल विवर्तन से बहु विद्या निया गया है कि २व Sin 8 — n. ८ होता है, यही पू संस्तां (giancing) कोएत की ना n. ८ होता है, यही पू संस्तां (giancing) कोएत की संदाराल (Baegg papacing) कहलाता है। n. (—1. 2, 3) रोक्ट्रम की कोटि (order) प्रकट करता है। किस्टल 2d से अधिक तरंपवैद्यांसी रिश्मयों को परावर्तित नहीं कर सकता है आदे। किस्टम का जुना करते तथा वह जाता का ध्यान रखा जाता है। इसके अतिरिक्त किस्टम की पंगवर्तनजनता भी भण्डी होनी पाहिए। किस्लाइट, धवंगक भीर क्वार्ट, ब इस काम के लिये उपयोगी होते हैं।

च्रस्त-कि:रखों द्वारा रासायनिक विश्लेषद्या का कार्य सामाय क्षेत्रस्वी रीतियों की क्षणेत्रा सांक्षिक सुमत्र होता है। च्रस्त-किर्मु का स्पेक्ट्रम मानत करने के किसे बनी अकार के कील कार्य के लिए संक्षेत्र के स्वत्य के किस कार्य के सांक्ष के सांक्ष की सांक्ष्य कर होती है। सांब ही प्राप्त स्पेक्टम संस्कृत होता है। इसों देखाएँ का होती हैं।

एस्त-किरण शंक्त्यमदर्शी का उपयोग विविध व्यवसायों में हो रहा है क्योंकि यह प्रश्वक और अध्याकृत सरक रीति है। इववें समय कम सपात है और विश्लेषण के सिथे पदार्थ को तथ्ड नहीं करना पड़ता। इस रीति से जितनी सुचनाएँ निस्तों हैं वे ब्राय: सम्य रीतियों से नहीं मिल पार्ती।

एनस-किरलो द्वारा विवर्तन (X-Ray Diffraction) की रीति से भौगिकी की पहचान की जा सकती है। पूर्ण विवर्तन की रीति जी बहुत लागदायक है क्योंकि राह्यसंगिक रिष्ट से जिल्ल सिल्न ग्रोगिकी के सूर्ण-विवर्दत-पेटन सर्वेश पिल्ल होते हैं।

परमाणु के चारो बोर प्रनिवाधि क्षेत्रकुर्ति विधिम्न कक्षाबों में असणु करते हैं। सबसे खोटी नक्षा का के बेत नहते हैं। इसके बोटी नक्षा का के बेत नहते हैं। इसके बारो एक, एस, एस कराबारि में ते होते हैं। यदि कोई तीय इसे क्ट्रान परमाणु से टकराकर कक्षा के एक क्षेत्रकुरान को परमाणु से बहुर कर वे नो वहीं एक स्थान रिक्त हो जाता है। उसे क्ष्रा करने के निवेद एस पाए म नक्षामों का एक क्षेत्रहान चाता है। उसके खंकमणु ते वर्बाउपक्रात होता है भीर रीचक स्पेन्ट्रम प्राप्त होता है। इसके स्वस्तुता के सकत्वाल होते हैं। इसके स्पेन्ट्रम फाउन होता है। इसकेट्रानों के सकत्वाल हो को लेख पिक (Kossel's Diagram) हारा अस्ति हता जाता है।

स्पेक्ट्रभिकी, खगोलीय बह निजान है जिसका उपयोग बाकालीय रिप्ती के परिमादक की भीतिक वादस्वाती के बाव्यायन के लिये किया बाता है। पर्तेकट के माजदुश्यार भीतिकथिंद के लिये पेस्ट्रमिकी पृद्द कलागार के रखे हुए धरेक धलों में से पुरू प्रकार है। बागोल भीतिकतिब के लिये आकाशीय पिंडों के परिशावल की भीतिक वादस्वार्यों के धर्मायन का यह पुक्ताम तास्त्र है।

पेतिहाशिक एच्डम्सि सीर प्रारंभिक योध — १६७४ ६० वें स्तूटन के बर्देशयम प्रेत प्रशास की बच्च प्रता कावादा। इसके वो बचे के कुछ प्रश्विक समय के परवात् १६०२ ६० वें युक्तेस्टन (Wollastan) ने प्रयंक्ति किया कि बोर स्पेन्ट्रम में काली रेखावें होती हैं। सनहोंने सर्व के प्रकाश के एक संकीशों किरशायांत्र की एक क्षित्र में से संबेरे कक्ष में प्रविष्ट कराकर प्रियम द्वारा देशा । उन्होंने देखा कि यह किरशायं ज काली रेखाओं द्वारा चार रंगों में विमक्त हो गई । यह भी देखा कि एक सीमवन्त्रों की न्दाला के निवसे भाग के नीक्षेत्र प्रकाश की एक प्रियम के द्वारा देखने पर बहत से चमकीले प्रतिबंब दिखाई पढते हैं, जिनमें से एक सीर स्पेक्ट्रम के मीले धीर बेंगनी रंगों के बीच की काली रेखा का संपाती होता है। बाद में १८१४ to में फाउनबोकर (Fraunhofer) ने काली रेखाओं की दूरदर्शी भीर संकीर्ख रेखाखिद से विस्तृत परीक्षा की भीर वे स्पेक्ट्रप में ५७४ तक काली रेखाओं की गिन सके वे । उन्होंन खनमें से कुछ प्रमुख रेखाओं का नाम A, a, B, C, D, E, b इत्यादि दिया को बाज भी प्रवितत हैं। उन्होंने यह भी देखा कि सीर स्पेनट्रम की D रेखाएँ दीपक की ज्वासा के स्पेन्ट्रम में दिखाई पहलेशाली काली रेखाओं की कंपाती होती हैं। इस सपात की सार्थकता तब तक प्रज्ञात रही जब तक किसंहॉफ (Kirchhoff) ने १८४९ ई॰ में एक सामारका प्रयोग द्वारा यह स्पष्ट नहीं किया कि स्पेन्टम में D रेखाओं की जपस्थित प्रनके तरगर्देध्ये पर सीयता की दर्बेसता के कारण है, जिसका कारण सुर्य में सोडियम बाधा की त्तह की उरस्थिति है और इससे उन्होंने सूर्व मे मोडियम की उपस्थिति को सिद्ध किया । इस महत्वपूर्ण सुम्नाव का उपयोग हर्गिज (Huygens) ने किसंहॉफ़ की सोजो को तारकीय स्पेक्टम के प्रव्यवन में प्रयक्त कर किया । प्रायः उसी समय रोग में सेकी (Secchi) ने तारकीय स्पेक्टम की देखना प्रारंभ किया भीर यह की छ ही स्पष्ट हो गया कि तारे भी सगमग उन्ही पदार्थी से बने हैं जिनसे सूर्य बना है।

िक्तेंद्रोंक, द्विंग्य धोर देकी के प्रारंत्रिक कार्य के बाद यंग, खान्द्रेन लॉक्यर, कोगेल (Vogel) धोर इनके पत्रवाद दिस्सीहृत पिकरिंग, किलर, हुनर (Duner). देल (Hele) वेनोगोल्सकी (Belupolsky) धोर खन्य लोगों ने इस दिला में कार किया।

देशके हैं में लॉडबर ने सर्वम्रकम प्रतिखा किया कि एक त्रक्ष एक के मिक्क विशिष्ट स्पेन्द्रम उत्पादित (emitting) करने मैं समये हैं। यह स्पेन्द्रम जरावित परमाणु के उत्पर मुक्त उद्दोगन पर निर्मर करता है। वन लॉक्यर में स्पेन्द्रम को उत्पीवत करने के विधे आर्क के बाद मिक्क उच स्कृतिना विधि का प्रधोण किया तव को स्पेन्द्रम रेक्सएँ भीर तीज हो गई उन्हें निर्मान स्थित रेक्साओं का नाम दिया। ये यह प्रवस्तित करनेवाले प्रयम क्यक्ति से कि सूर्य के क्सांगंत्रक्ष (Chromo-phere) का रेक्ट्रम मंत्रकक भीर स्पंतिक्षक (Sunspot) के स्पेन्द्रम से मिक्स है भीर इससे निक्का निकास कि प्रभावस्थित (Photosphere) के ताम अपना वर्णमंत्रक का ताप मिक्क भीर स्पंत्रकलकों का ताप कम होता है।

लॉक्यर ने यह जात किया कि योगिकों के ज्वाला रहेक्ट्रन (Flame Spectrum) में पट्टिमीं अत्येक रेखाओं के समूब के युक्त होती हैं) का सनुकत दिलाई पढ़ता है। वे पट्टियों पटक (Constituent) परमाणुओं बारा प्राप्त रेखिल स्पेक्ट्रन (line spectrum) के मिन्न होती हैं। परंतु जब ताथ बढ़ा दिया गया, तब पट्टिकों

११०० ६० के लागग या के यिवारों के पाधार पर तानकीय परिमडल (Stellar atmosphere) के बारे में एक पर्वास्त सतोषजनक मुलामक सिक्संत प्रतिपादित हुखा। इस सिक्संत मनुसार परिमंडन का निम्नतम स्वर एक प्रगारवर्धी प्रकासमंद्रन है जितमें सेतीय माध्यम में खंगीत बादु या जाईन साथा दैरते देते हैं। शिक्त संतर केपहुम का प्रदेगम इभी स्वर से होता है। इस स्वर के जनर संपंताहत ठंडा परिमंडल नहता है जो वराहास्क समझीखा (Selective absorption) द्वारा प्रतिव कासी रेखाई उत्तरन करता है।

१९ श्री जतास्त्री के संतिम वज्रक में तारों, विशेषता त्युरं के परि-संबत का विस्तुत गुलास्त्रक विशेषता किया गया। घनेक प्रायेषती, मुख्यकप से रोजीड (Roland), ने स्पेष्ट्रन जिलाओं की पहचान तर्रगर्दस्यं के संबय के घाधार गर करने का प्रवास किया। याँ का तल, यूर्व वश्यों के बदलते हुए रथ्य, सीर ज्यालाका प्राध्ययन विधा गया।

प्रतेक बहुणों के प्रस्पावन से सोर वर्णुलंबल धोर किरोट (Corona) की संप्त्रावार्ण के बारे में बहुनूव्य सुवनाएं प्राप्त हुई। बहुत सी नई समस्वाएं, जेंसे किरीट रेक्साओं की पहवान धारित पैदा हो नई। धहीं के ध्रम्यन के लिये रेपेन्द्रमिती का उपयोग भी किया गया, स्वर्षित कोई सहस्वपूर्ण परिणाम नहीं प्राप्त हुधा। १६०० ई० तक रेपेन्द्रमिकीय गुमतारों (Spectrospic bina-गांक), में तारे जो देक्से में एकस दिवार्थ देते हैं परंतु साम्य-गांक), में तारे जो देक्से में एकस दिवार्थ देते हैं परंतु साम्य-गांक), में तारे जो देक्से में एकस दिवार्थ के साम्य-में प्रमुख्य तारे हैं बोर जिन्दे रेपेन्द्रम रेक्साओं में कभी कभी प्रावर्ध में प्रमुख्य तारे हैं बोर जिन्दे रेपेन्द्रम रेक्साओं में कभी कभी प्रमुख्य में प्रमुख्य हों हो पर प्रमुख्य (Spectrographs) कार्य में नाए एए धोर धनेक धन्मेवको द्वारा, जिल्लेक्स: जिंक वेषणामा में कैपेनेक हारा, मित्रम में पर (गर्तावां velocity) का रुपेन्द्रमी मापन मारंग हुए। पेटा कहा वा सकता है कि हती के साथ समीवीय रुपेन्द्रमित्री के भवन वरण का समापन हुया।

१६ वीं सताब्दी की सवीसमीतिकी (astrophysics)

तारकीय संबद्धम की गुलास्थक व्यावका तक ही क्षीमिल थी। बीलमी विधी से परिमाणास्थक व्यावका का शरंग हुवा। १६०० है- के व्यक्ति के दिविष्ट को नितम परमाणु क्वारिश्य के बानवता वामनन विश्वव (ionisation potential) पूर्व व्हित्तुम प्रयोगवाना और परमाणु संबद्धमी (atomic spectra) के तीलिक कार्यवण्य हे तारों की भीतिक व्याव और उनके संबदन का परिमाणास्थक क्षष्टायन वंजव हो सका है। पेता कहा जा सकता है कि स्टेश करोगा है कारों की स्वावता है कि स्टेश करायन वंजव हो सका है। पेता कहा जा सकता है कि स्टेश कराया

मुस्टर (Schuster) ने सन् १६०२ में स्वांमणीतिकी स्वांस से एक वेस प्रकारिक किया है एक वेस प्रकारिक किया है। शाक्ष प्रकार के स्वेतन में केट के दिन तो प्रकार के स्वांस है। शाक्ष प्रकार के स्वांस के स्वांस है। स्वांस केट स्व

ता हों का सतता सेक्ट्रम — सूर्य पूर्वी के सबसे निकट वा घोर साथिक व्यवस्थान तारा है, जो प्रेसस्थीय महत्ता अर्थात करता है। यह रामाविक है कि तारों के तीता क्षेत्रक विश्वस्थान की जीव सूर्य के अरप को तीवता विदाय का प्रेसल करता का तीवता विदाय का प्रेसल मानकिता (interpreted) प्रकाश में ही निवाय प्रवाय मानकिता (interpreted) प्रकाश में ही निवाय प्रवाय मानकिता (interpreted) करा के मी किता प्रवाही स्वाय प्रवास तर्मा कि मान (Limb) तक प्रवास की विदाय स्वाय जाती है भीर स्वयविक्ष्य करा कि स्वरा दिवस करा की स्वाय की स्वयविक्षय के स्वाय की स्वरा दिवस करा की स्वरा दिवस करा की स्वरा दिवस करा की स्वरा दिवस करा की स्वराध स्वयविक्षय की स्वराध की स्वरा दिवस करा की स्वराध की स्वराध की स्वराध की स्वराध की स्वराध की स्वरा करा की स्वराध की स्वराध की स्वरा दिवस करा की स्वराध की स्वरा करा की स्वराध की स्वराध की स्वराध की स्वराध की स्वराध की स्वरा की स्वराध की स्

शुस्टर ने इस में जित संगतिमलाएं की श्याक्या करते समय यह मान निया सा कि कशायमंद्रत सभी दिशाओं में नमान कर से विविध्यक्त करता है भीर उसके बारों सोर का मैतीय परिसंदत सभी मानृतियों पर उसका स्वयतोयएं सौर उसकंत करता है। यह मानकर कि मैतीय परिसंद्रत निक्की प्रकारीय मंद्रत की धपेका उंडा है, शुस्टर ने एक सैद्रांतिक नियम का प्रतिपायन किया धौर इस क्षिद्रांत की प्रेत्राएं के तुमना को।

तारकीय परिवंडल वे विकिरणास्तर (radiative) मंतुवन भी महत्वा को समझने का अंग दवार्ट्ड वाहरू को है जो यह दिस्ताने में वस्त्रम रहे कि मेक्सणों के साथ दहीया (adiabatic) यंतुवन की कपेला विकिरणास्त्रक यंतुवन का महिक ताबरेल वेटचा है। इस विचार के मृतुवार मध्येतर से ऊर्ज का सवियनन एक स्तर से दुबरे स्वर तक विकिरण द्वारा होता है।

र्चतुलन के लिये परिसंडल में एक निश्चित ताप वितरण प्राव-स्थक है। यदि हम धनुमान कर जें कि ताप बीतर की बोर बढ़ता चाता है, तो संगतिमसणु की चडना को बड़ी सरखता के समग्र था सकता है। बड़े बैंते हुम मंत्रमाण कीं हे संग की घोर समयर होते हैं. हिएतेसा खतह के उस बिंदु पर श्रीकाशिक मुक्त जाती हैं बहु बहु बीर परिश्ववन में प्रवेश करती हैं। कलस्वक्य उत्कवित तीवता में खंबसान करनेवाले स्तर की घोसत गहराई यह जाती हैं। श्रीक तार मीतर की खोर बढ़ता है सतः सगतमिल्ला उत्सन्त हो बाता हैं।

स्वार्ट् स्वाह्य के विवारों से जून समस्यामों को समकाने में काफा सहागता मिसी परतु बोर (Bohr) के परमाणु विद्वांत के विकशित होने तक खोर सदत अवशेषण एवं उसकेन को मिक्सा समझ्या स्वार्य स्वार्य के स्वार्य स्वयंत्र के सिन्धार संदर्ध माने तक के विवार के समुद्धार संदर्ध समझ्या तथी होता है जब कि बढ़ स्वेन्द्रोंन प्रकाशिक स्वायनन (photoioonisation) हारा जुक होता सौर संदर्ध स्वयंत्र समझ्या होता है जब मुक्त होता सौर संदर्ध स्वयंत्र समझ्या होता है। अप मुक्त होता हो अप मुक्त होता है। अप मुक्त होता है।

परमारा सिडांत के विकास की द्वित से बनाट स चाइल्ड के धन्ते-वस्तु निरंतर जनते रहे। १६२० ई० में लंडब्लैंड ने (Lundbiand) ने यह सिक्व किया कि स्वाट् सचाइत्त की कल्पनाएँ (assumptions), असे (१) ग्रवसोषण गुणांक तरंगदेश्यं से स्वतंत्र है तथा (२) प्रकीर्श्यन (scattering) नगएय है, बहत हद तक ठीक है। इन कल्पनायों के बाबार पर ब्यूतरून संबद ।पेन्टम में तीवता का वितरण बेकालों के अभी अंति मेल काता है। श्वाद सचाइल्ड की कल्पनाओं के भाषार पर ही कार्य कर मिल्न (Milne) द्वारा धाने विकास किया गया भीर स्वतंत्र अप से वे उन्ही परिशामों पर पहुंचे जिल पर महरूतेह पहुँचे थे । मिलून ने एक शन्देवला द्वारा, जिसे उन्होंने १६२३ ई॰ मे प्रकाशित किया, संतत स्पेक्टन के सिद्यांत का विस्तार समकालिक प्रकीर्यान भीर भवशोषला तक किया। संतत स्पेक्टम के सिद्धांत में बनी कल्पनाओं की सार्थकता की जीज तक ही भावी शोध सीमित वा। वे कल्पनाएँ वी: (१) परिमंडल समतल समा-तर है. (२) यह विकिरलात्मक संतुलन में है, (३) उत्सर्जन गुगाक प्रत्येक स्थान पर किसंहाँक व्लाक के संबंध हारा अवस्त किया जाता है सर्वात् Iv = Kv Bv (T), तथा (Y) झव-शोवता गुलांक भाषाचि से स्वतंत्र है, केवल उन्हीं स्थितियों की खेडकर बहाँ दीवता वितरण वकता से प्रमावित होता है। पहली करुपना की वैश्वता धनेक स्थितियों में सही सिब्ध हुई, दूसरी करुपना के सबब में यह देला गया कि यदि संबहत हारा कर्जा श्रामगमन नगर्य न हो तो संमाधित विचलन हो सकते हैं। धनसॉल्ड ने सूर्य में एक संबहनी (convective) क्षेत्र का पता लगाया है। नवीन-तम खोजों से पता सगता है कि विकिरणात्मक संयुक्तन का सबसे कपरी स्तर के प्रेक्षण से जो विरोधामास है, वह सीरतल के दानेदार होने के कारण है। कम से कम अविक गहरे स्तर में, वहीं यह माना जा सकता है कि जब्नागतिकी संतुलन विश्वमान है, तीसरी कल्पना वैश्व होगी। चौथे अनुमान की वैश्वता का परीक्षा स्व करने के लिये मक्तिवा (Mecrea), विवरमेन, (Biermann), सनसास्य, (Unsold), पेनीकॉक (Pannekock) भीर भन्य लोगों द्वारा झद-श्रीवश्र नुसाक के विस्तृत परिकलन किए गए। इन श्रीमी ने अपने परिकलन में रहेल द्वारा निर्वारित सूर्य के राशायनिक संगठन का खबबीय किया । इन परिकलनों का उपयोग विश्विम्त प्रसावी तार्वी पर तीवता वितरशा के वक बनाने के सिवे किया गया और भनेक वैज्ञानिकों ने सूर्व और तारों के सतत स्पेक्ट्रमों के प्रेक्षमों से इनकी तुलनाकी। इस तुलनासे यह बता चला कि परमालु हाइड्रोजन का प्रकाशिक प्रायनम अध्या तारों में मुख्य कर से भाग लेता है अब कि सर्वं भीर इसी प्रकार के भन्य तारों के लिये संतत भवना वस्त का बान्य स्रोत होना चाहिए। १६३६ ई० में विस्टट ने यह ज्ञात किया कि सीर किस्म के तारों के संनत अवशोखला का कारला ऋ खारमक हाइड्रो-आप हो सबते हैं जिनमें एक प्रोटॉन और दो इलेक्टान रहते हैं। इन बायनों के विश्वास (configuration) की स्थिरता धारंत्र में ही क्यापित हो चुकी थी। यह शीझ ही मालम हो गया कि संतत घन-शोषसा के स्रोत के कप में ऋतात्मक हाइडोजन बायन की महत्ता १०००° के नीचे बढ़ जाती है भीर ६,०००° पर यह प्रवल हो भारती है। एक घोर चढशेखर घौर इपरी घोर चैलाँग (Chalong) एवं कर्में में (Kourganoff) की लोजों से यह जात ही गया कि सीर मंडलक के पंगतमिल्ला (limbdarkening) के बेलल प्रसा-बारमा अप से सेद्रवातिक परिखानों के अनुरूप होते हैं, यदि ऋगारमक हाइड्रोजन आधन के कारण होनेवाले प्रवत्तीयण की ध्यान में रक्षा जाय ।

स्वापि सह कहा जा सन्ता है कि तारों के खंतत स्पेक्ता के बारे में हमें पर्यात आनकारी हो गई है, तवाधि प्रभी भी बहुत सी समस्यामों का हुन नहीं मिला है, उदाहरणार्थ, सूर्व का ४००० के कि नीचे का संतर सब्योपरा का खोत सनी नी ध्वात है। इन संबंध से प्रभेक सिद्धान प्रस्तुत किए गए हैं, पर कोई भी संतोधकनक नहीं है।

सपेसाहत ठडे तारों में सागित र पीगित (molecular compound) अनुर भाषा में पाए जाते हैं भीर उनका सतन धन-स्त्रीयण सर्भा भी भनात है। यन-विटेंग (Bohm Vitence) ने हाल में ३६४० में से लेहर १,००,००० में ताप के लिये सनुसानित रासायनिक संगठनवाले कारकीय द्वारों के मंगत सबसीयण के गुणारों की सारणी अस्तुत की है। हास्ह्रीवन (H), हिलियम (H-) भीर होलियम (H-) के सबसोयल की सारणी भी बेनों (Veno) द्वारा श्वरूत की नहीं है।

५०००० पर के कुछ ऊरल तारों के दो स्ट्रम में होनेवाली समंतना भीर महाद्रामनी (Super gisht) तारों के पंतत देशदूमों भामित की मिल के स्वाप्त कर से ममझ नहीं जा बका है। फिर मी हम यह कह सत्ते हैं कि दस बाती के पूर्वीय में तारों के संतत देशदूम बचयो साम मे हुई प्रगति पर्योप्त खतीखनक रही है।

तारकीय स्पेक्ट्रमों में व्यवशीषया रेकाएँ — तारकीय स्पेक्ट्रमों में प्रवाशेषण रेकाओं की रचना के बारे में प्रारंकिक विचार बड़े यरन थे। प्रकाशवंबन को थेरे हुए ठंडा पैतीय गंडल, प्रकाशवंबक से पंतत उत्सवित होने गले विकारण का वरणारमक व्यवशिया करता है जिनसे प्रवशीषण रेकाई वनती हैं। सर्वेडयम सुस्टर ने तारकीय स्पेक्ट्रमों में बाशोषण रेकाई वनती हैं। सर्वेडयम सुस्टर के लाइबिय स्पेक्ट्रमों में बाशोषण रेकाई वनती हैं। इन्होने इन रेसाघों के जनने का कारण संतत प्रकी खंन पर भारोपित स्वेक्टम रेसाघों के अवसोषण को बताया।

मुस्टर ने इन रेकाओं में तीवता की कभी के लिये कुछ परिकलन किए धोर जनकी जब प्रेक्षण से सुलना की दो यह बात हुया कि समझलिक बबसोच्छा एव प्रकीशांन के विचार से मुस्टर को विधि सही थी। मुस्टर ने प्रकासनंडन के चारो धोर मुद्द प्रशीर्ण परिसडल की कल्पना की।

मुस्तर के बाद क्वाट्र बनाइन्ड ने इस दिवा में कार्य किया। इन्होंने विकिरणात्मक शतुकान के आधार पर राज्य में रहाओं इस्होंने ककानों को जात किया बीर सीर महत्तक में बनेक बिंदु में पर बनी सीर सब्दोब्या रेखाओं के प्रवाणी से उन की सुनना की।

इन्होने यह पायांक स्रवधोषण रेक्षाओं क वनने मंप्रकीर्यान का सहस्वपूर्ण याग हैं, क्यों कि इनक प्रक्षश्चों को एक शुद्ध स्रवसादित परिवदक द्वारानहीं समक्षायांना सकता !

बाधनिक सगोलीय रोक्टॉम ही को प्रारम करने का श्रेय बनसस्ब की है, बिन्होंने सूर्व महलक के ऊपर पाई जानेवाली सीहियम रेखाओं की परिच्छेदिका की विशेष कप संकी गई प्रशासमापीय माथौ को स्वादंशचाहरू द्वारा विकासत विकिरणात्मर (radiative) ध तरण (transfer) के विदेशात और रेखीय धनशायण के बनाटम सिद्धात स सब्ध स्वापित करन का प्रयास किया और उसन सीर परिमञ्जल की इलेक्टान दाक तथा कम रू कम अवात: रासायनिक संबदन का पता लगाया । सन्यत्त क लखो क पश्चान इन दिशा म काफी लेकी से प्रगति हुई। १६२६ ई० में एडिंग्टन ने ध्रवशायला रखानो क निर्माण पर एक निवध प्रकाशित किया जिसमे तारकाय प्रविधारिक रेखाओं के बनने की विधि का स्वर्धी करण किया था। इसके अनुसार इन रेखाओं के बनने में प्रकी खन भीर भवशायखा का समान रूप से हाथ रहता है। इस प्रकार परिमहत के सभी स्तरो पर प्रकीर्णन कीर धवशायख होता है। इन रेखायी के अनने का कारण यह है कि रेखा क समीप सवमोषण बहुत प्रधिक होता है। घागामो वर्षी म पश्चित्त के सिद्धान का सिन्त, बाल (Woolley), पंनीकांक, श्रनसल्ड श्रीर चंद्रशक्षण द्वारा स्थार श्रीर विस्तार किया गया।

इस प्रकार जब शुस्टर-वर्गाट्यवाहरह के प्रनुतार रेखाओं का निर्माण प्रकाशनक क कार स्थल उत्कम्पानक (revensing-layer) में होता है, जो लंबत संबद्ध उत्पन्न वस्त है, निव्यान्त एडिंग्टन के मनुवार रेखीय प्रवाधाया के गुलाक घोर सत प्रवाधाया के गुलाक घोर सत प्रवाधाया के गुलाक घोर सत प्रवाधाया के गुलाक का प्रनुतात सभी स्थानों पर स्थानों रहता है और तमों स्तर स्थान कर ते सिंस कोर संवत प्रकाश करने में स्वायं है। परंतु किसी रेखा को वास्तिक स्थित दोनों परम स्थान कर के स्थान कर होती है। उत्कम्पायक घोर प्रकाशनंक प्रकाशनंक प्रवाधाया के स्थान के होती है। उत्कम्पायक घोर प्रकाशनंक प्रकाशनंक प्रवाधाया कर स्थाप करने स्थान करने साम प्रकाशनंक प्रवाधाया कर स्थान करने साम करने स्थान स्थान करने स्थान स्थान करने स्थान स्थान करने स्थान स्

मिल्न ने फाउनही फर रेखाओं के बनने की दो अवस्थाओं पर

विचार विस्ता। पहला विचार या कि रैकाओं का निर्माण क्यानीय कम्मागतिकीय संतुलन या स्वकीक्ष्य क्रम्म के संवर्धन होता है। सह पहिल स्वता त्यान क्षान के संवर्धन होता है। सह पहिल स्वता वाता है और किकंद्रीक के नियम का पासन होता है। इस राध्य से एक तीय रेका के ब्रेड के द्वार विकरण सक्केट कररी स्तर के स्नुक्त होता है क्योंकि इस तरंगर्वस्य पर रेकिल स्वयावण गुणांक प्रविक्त होता है क्योंकि इस तरंगर्वस्य पर रेकिल स्वयावण गुणांक प्रविक्त होता है क्योंकि इस निवंतरण का प्रविक्तरण का स्वाप्त होता है। सामित के स्वतात्यक (Continuum) के विक्तरण का प्रविक्तरण सोय के स्वतात्वक स्वाप्त है। स्वर्ध के छोर को छोर नियंत विक्रियण सातव्य धौर रेकाओं से नोनें सर्वोच्य स्तर स्तर से साता है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को पर स्वाप्त है। स्वर्ध के परिणामश्कर रेकाओं को स्वर्ध को पर स्वाप्त है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को पर स्वाप्त है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को पर स्वर्ध को साता है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को पर स्वर्ध को साता है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को पर स्वर्ध को साता है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को स्वर्ध को स्वर्ध को साता है। इसके परिणामश्कर रेकाओं को स्वर्ध के स्वर्ध को स्वर्ध के स्वर्ध को स्वर्ध को स्वर्ध को स्वर्ध के स्वर्ध को स्वर्ध के स्वर्ध

दूसरी प्रवस्था ने परमाणु तिसी भी स्था में विकित्सा क्षेत्र के ताप सतुवन में नहीं है किंतु के प्रविक्त महराई से प्राणे तक पृष्टिने-वासे क्यांटा (Quanta) का ब्यालीस्ता प्रतिश्चेत करते हैं। इस्र प्रकार एक विधिन्द प्रकास क्यांटम का तक पहुँचने का बहुत कम प्यवस्त प्राण्ड होता है। प्रशिर्णन की दश किमाविधि द्वारा वनी सक्त्रीक्षणत्वा ना केंद्र काला नेपा।

कांडनहोफर की कोई रेका न तो केंद्र में कावी होती है धीर व छोर पर बहस्य ! निमन केंद्रीय तीवतावाली बनुनाव रेकार्य (resonance lines) बकीएंन की कियाबिंग को बढ़ावा देती हैं वर्षक बच्च रत्त्वाली गौरा (subordinate) रेकार्य स्वकोच्छाकम को बखारा देती हैं। धनसल्ड, पेनीका, मिनट, रहमखेन धीर चंडतेकर ने तिद्यान को धीर धाविक परिकृत किया। इनके कार्य मुक्त कर देशिन विकिरण के धीर खाविक परिकृत किया। इनके कार्य मुक्त कर परिविचित्वों से विकास के धीरण के स्वीकरण के हुल धीर धावक परिविचित्वों से विकास के धीरण के स्वीकरण के हुल धीर धावक

सारकीय स्पेण्नां में रेलाओं का विस्तार — तारकीय सोक्ट्रभों में मदकायपुरेलाएं तीज कोकत करने पर भी सावारस्यतमा चीड़ी सोन सस्यक्ष दिलाई देती हैं। उनके चीडो होने के मचान कारस्य निम्मिनित्तत है:

(१) बॉब्लर प्रयान, जो परमाणुमों के समेनत गतिक (kinetic) यतियों के बाग्या उत्पक्ष होता है। इसमें कभी कभी विकास विस्तार (Turbulence broadening) को भी खींमितत किया जा कक्ता है, कुल निवेचत किस्स के तारों में गैसों की योधक मात्रा की उच्चलनीय गति के काग्या होता है।

(२) विकिरण ध्यमदन (Radiation damping) को एको वित स्तरों के परिमित्त जीवनकाल के कारण होता है।

(३) टक्कर भवसंदन (Collision damping) कभी कभी विकिरण परमाणु के साथ कुछ निकटवर्ती परमाणुको, सायनों या इमेक्ट्रानों की टक्कर के फलस्वकप चौड़ी रेला बनती है।

 (४) मायनों घौर इलेक्ट्रानों द्वारा उत्पन्न सावियकीय उच्चावच क्षेत्र के कारण हाइब्रोजन ही लियम रेसामों पर स्टार्क प्रचाव होता है।

(४) जेमीन धमान — सूर्यकलंकों या चुंबकीय तारों में उत्पन्न रेसाएँ चुंबकीय क्षेत्र धारा चौड़ी या संदित हो वाती हैं। इकि का सक — रेसामों के निर्माण की क्रियांविक सौर बावश्यक श्राकिश मिल बाने पर रेखा की समीच्य रेखा प्राप्त करना भीर उसका प्रेक्सणों से तलना करना सभव है। ऐसी प्रक्रिया बहधा बड़ी अवसाव्य होती है, यशापि इन रेखाओं से बहुमून्य परिणाम बाष्त हो सकते हैं। परंतु दुवंत रेखाओं का स्पेन्ट्रमलेखी से फोटोब्राफ सेन पर उनकी अपरेखा बड़ी विकृत ज्ञात होती है, क्योंकि रेला की यथार्थ सपरेका प्राप्त करने के लिये स्पेटमनेक्षी की सीमित विभेदन-क्षमता (resolving power) पर्याप्त नहीं होती । सीमाग्यवण एक सन्य मौतिक रामि है जिमे रेका की तुल्यांक चौडाई (Equivalent width of a line) कहने हैं घौर जो स्पेन्ट्रमलेखी की सीमित विनेदनयमता से प्रमावित नहीं होती। यह शन्य तीव्रतायांनी प्राथता-कार परिच्छेदिका (Rectangular profile) की चौडाई है जो उत्तरी ही संपूर्ण कर्मा का अवशोषण करती है जितनी वास्तविक परिच्छेदिका। अपोसीय रोक्ट्रमिकी के लिये एक रेसाकी तुल्यांक चीड़ाई भीर रेखा को उत्पान करनेवाले परमासूधों की संख्या के बीच एक कियारमक संबंध प्राप्त किया जा सकता है। इस प्रकार के संबंध को वृद्धिका वक कहते हैं। रेखा की तुल्यांक बौडाई (W) का सिद्धाततः परिकलन भी किया जा सकता है। यदि एक ब्राफ पर Log (W) की Log N का फलन प्रवस्तित किया जाय (N = प्रव-कोचरा परमालुओं की संख्या) तो वृद्धिका मैद्धोतिक वक प्राप्त होता है जिससे जात होता है कि किस प्रकार निसी रेखा की शक्ति अवसी-वसु परमासुधीं की संस्था के साथ साथ बढ़ती जाती है। यथार्थत: इनमें Log Ni संमितित है न कि Log N | यहाँ पर f दोलककी मालक है जो परमाग्र की धमिरुचि प्रदेशित करता है जब वह विशेष भावृत्ति के भावशोषसा के लिये विवादास्पद मुख भावस्था में रहता है परंपरा से कि एक पूर्ण संख्या होना चाहिए परंतु क्वाटम के यात्रिक परिकलन से यह जात होता है कि ! सिंब स्टतः कोई पूर्ण सक्या भी नहीं है]।

बृद्धि का सानुभविक वक (Empirical curve) — किला तरा, बाहै वह वसासीन ही या सामानत, की क्षभी नेका होने कुट्याक नोड़ाई के बचुरायक की उनके सापेदय (मानो के लघुरायक के विपरीत सानोश्चल करने से प्राप्त होता है। तारकीय परिमांबन के सावस्यक प्रवासो, बैसे तस्यों की प्रपुरता और उस्तेजन ताय ज्ञात करने के नियं सस प्रकार के वक की संद्रांतिक यक से सुमान की वाती है।

लारकोष ध्वेष्ट्रभों का वर्गोकरण — लगभग सभी १०,००० या सरते भांषक तारतीय स्पेष्ट्रमों को जिनका प्रध्यम किया जा जुका है जरें हुस्य कहार निर्माणन कम से न्यंदिश्व किया गया है (क्ष्ममें बनके मनेक मुख बीरे बीरे बस्तते हैं। ऐसे मुख, प्रमानी ताप, रंग, धवक्षोषण्टेकाओं या पट्टियों की मार्थीक तीवता सादि हैं। स्केट्ट्रम के वर्गोकरण्ड को जिजनों भी प्रशांतियों प्रस्तावित की गर्ह है उनसे पूर्ण कैमन (Anne Cannon) हांग प्रस्तुत हावें व्यक्तिरण से तीवता के स्वाह है अपने किमन (प्रमान प्रस्तुत हावें व्यक्तिरण सेतोषज्ञक कम के स्थीहत है। ये वर्ग है — जूय (०), वी (В), प्र (А), एफ (F), के (В), के (К) भीर प्रस्त (М)। ऐसे प्रयोगक्ष मन तारे हैं को प्रयुक्त कम के से (К) पर काला बनाते हैं। ये प्रव (N), कार (R) भीर पस (S)

के नाम से जाने जाते हैं। पत्येक वर्गका पुनः संसदिपायन होता है विषके विमे सक्यों या १ तक के संतों का उपयोग किया बाता है। विग्त तारों का स्पेन्ट्रम बात हो बुका है जबमें १०% के प्रविक यु(A), एक (P), जो (G) और के (K) वर्ष के हैं।

वर्गं • — इचने २०,००° ते हैं त्यिक प्रवादी तारवाले नील-बता हैं जिनके स्थेवहन से चनकि वे क्या वा बाते हैं। वे के चुंबती तंत २०व्हांति पर धारोपित हाइड्रोवन, प्रायनित हीतवस इसारा बीर तिवारा धार्यनित धांक्सीजन मीर नाहट्रोवन के कारण है, जैसे टी प्यूचित (T. Pupis), बाक्क रावे (Wolf Reyet) तारे (इनवा वर्णन नीचे वैदित)।

वर्ग की — इसमें कामप्रता २०,००० Å सवानी शावनाले गीन-स्वत तार्र हैं। इनके स्पेयुट्स उत्तातीन ही मिल्यम धीर हाइड्रोधन की काली रेवाचों हारा धरित्रकारिक हैं। बायनित कै स्वित्यम की पुर्वत एवं (H) धीर के (K) रेवार्य भी पाई वाती हैं, जैते विकार (Spica), पाइजैल (Rigel) धीर युग (Orion) के बेस्ट तारें।

क्षी ए — क्वमें ११,००० A ताप के क्वेत तार है जिनके स्पेस्ट्रम में प्रवत हाइक्रोजन रेक्साई होती हैं। ही नियम प्रमुप्तियत होता है। एक (µ) और के (K) रेक्साई हुक कुब दिक्साई देती हैं। विचन बारियन रेक्साई भी पाई जाती हैं परंतु के हुक्स होती हैं, वैसे सुक्यक (Surius), प्रिचिक्त (Vega) तथा फोममहांट (Fomalhaut) ।

वर्ष एक — इसमें ने तारे हैं जिनका ताथ बगवग ७,४००° A है सीर बिनके स्पेन्द्रम में प्रवक एक (H) तथा के (K) रेकाएँ स्तून प्रवक हाइप्रोजन रेकाएँ सीर सिंग्क कंक्शामों में पुस्पष्ट बालिक रेकाएँ पाई बाती हैं, वेसे सगस्त्व (Canopus) तथा प्रोसियन (Procyon)।

वर्ग को — ये तुर्य की किस्म के पीले तारे हैं जिनका प्रमानी ताप ६,००० A है। इनके स्पेब्ट्स में प्रस्त एवं (H) तवा के (K) रेखाएँ और स्रवेक सुक्म वाहिनक रेखाएँ पाहै जाती हैं, केंद्रे सुर्य, केंद्रेशन (Capella) और त सेंटारी (a-Centaur) ।

बार्ग के — वे नारंगी रंग के बारे हैं को बी बार सम गर्ग के सम से होते हैं। इनका दाप नारमण ४,२०० में के होता है। इनके रोमहन में बायुर्जों की उदावीन रेबाएँ प्रवक्त बोर एक एवं के रेखाएँ भी वड़ी प्रवक्त होती हैं। हम्झोजन रेखाएँ परेखा-कल निर्मक होती हैं। उप्टोजन के बीच्या से कम हो बाती हैं, विसे स्टॉल्क्डक, स्वादी (Accturus)।

बर्ग एम — सनयग ६,०००° A ताप के वे साल तारे हैं। इनके स्पेन्द्रम के (K) तारों के स्पेन्द्रम के खवान ही होते हैं पर धार क्वम इतना ही है कि इनमें बाईटेनियम सांस्थाइक के सुरण्ट नेक पाए जाते हैं, जैसे व्योध्य (Antares) साझी (Betelgeuse)।

वर्ग एन — ये लाल तारे हैं जिनका ताथ लगभग ३,०००° A होता है। १ वहें कार्बन तारे जी कहते हैं। संतत स्पेक्ट्रम पर, को बैगनी में बहुत दुवंस होता है, माखाविक कार्बन के कारण काले हुंस वैह (dark Swan bands) सम्मारोपित रहते हैं, जैसे वाहें कैनम (Y-Canum), वैनाहिको रम, १६ मीन (19 Pisces)।

वर्गकार — इस किस्स के तारों के स्पेक्ट्रम में एन वर्गके बारों की वाँति ही बैड होते हैं परंतु स्पेक्ट्रम बैगनी तक फैका रहता है। ये तारे बड़े ज़ुँचले हैं भीर कुछ ही बात हैं।

वर्ग एस — इन तारों के स्पेब्ट्रम एम (M) वर्ग के समान होते हैं। सतर यही है कि टाईटेनियम सॉक्साइक के स्थान प्रकाशियम सॉक्साइक के स्त्र हते हैं। इन तारों भी सस्या बहुत थोड़ी है सोर ये कड़े खुंब्ले होते हैं।

सोकर पाये तारं — १-६७ ई० में रिस्त वेषसाला के सोकर और रावे ने एक पालुल स्वेदन्यकेली की महावाता से सिम्तनक (Cygnus) के बढ़े लारामेक में तीन वड़े असाबारण लारकीय स्वेदन्तों का पता लगाया। सम्य स्वेदन्तों को में स्वेदन्त इस बात में मिनन में कि इनमें कोई उत्तवंत के बी। हुए बैंड सभी तक पहुंचाने नहीं गए। उत्तवें रेसाएँ नहीं सी सी समान कर से मुंबल होता गया। उत्तवें रेसाएँ नहीं भी सीर समान कर से मुंबल होता गया। उत्तवें रेसाएँ नहीं भी सीर समान कर से मुंबल होता गया। उत्तवें रेसाएँ नहीं भी सीर समी बैंड जुँचले संतव स्वेदन्द्र पर सम्पर्धारिक में । इनपर हाइड्रोजन भीर धाविनत होत्रियम के अपन्यत्र की समान कर से मुंबल होता गया। उत्तवें पत्र का स्वाव की समान कर से मुंबल होता गया। उत्तवें पत्र का स्वाव की समान कर से स्वाव हों। से सान सिम्त होत्र से सान सिम्त होता में सिम्त होता या है। स्वाव तर से लिए से से सिम्त होता होता होता होता स्वाव हो। सिम्त होती से उत्तव हो एक स्वाव है। इस तारों का उत्तव हो एक,०००० कि कम का है।

भनेक एम तारों के स्पेक्ट्रमों में खंतर स्पेक्ट्रम पर दूसरी काली रेखाओं के मध्य में पासीजी हाइड्रोजन रेखाएँ दिलाई देनी हैं। इन तारों को उत्सर्जन तारे कहते हैं भीर अन्हें एम ई (Mc) के प्रतक करते हैं। एम-ई तारों की पासक परिवर्ती (Varmble) होती हैं।

उपपुंक स्पेन्द्रम वर्गों के प्रतिरिक्त थे। और वर्ग हैं जिन्हें यो (P) भी क्यू (Q) प्रतारों के प्रकट करते हैं। गैतीय मीत्रारिकाओं (Nebulae) के स्पेन्द्रमों को, जिनमें चमकीची रेखाएँ पाई जाती हैं, ची (P) यंग में तथा गताराओं (Nova) के स्पेन्द्रमों को क्यू (Q) यंग में रखते हैं।

नजताराधी के स्पेक्ट्रम और पी जियमी (P-cygani) निक्स के तारों के प्रायः धोहरी रेखाएं दिखाई पढ़ती है जिनमें पृक्ष चोहा उसकां के प्रायः धोहरी रेखाएं दिखाई पढ़ती है जिनमें पृक्ष चोहा उसकां न पढ़ती है। ऐसा विश्वपात किया जाता है कि तारे बीड़ता के बहुती हुई पीटुका या कोल (Shell) बारा चिरे रहते हैं। जुख भी (B) किरम के तारे भी हैं जिनमें ऐसी उसकां न च्याएं पाई जाती है विश्वपार के एक प्रवासे क्ष्यों का हारा संक्षित रहती है। यह तारों के स्वारों को एक प्रवासे क्ष्यों के प्रत्येक एक प्रवासे क्ष्यों का (Shell) के कारण होता है। उसकां न चारों को के संप्यत प्रदेश विश्वपत यागों के संप्यत दिवान के उसकां के स्वारों को जारे की विश्वपत विश्वपत का विश्वपत का विश्वपत का विश्वपत कर के स्वारों के संप्यत दिवान के उसकां के संप्यत की उसली को के उस साग के होती है जो तोरे और तारे के विश्वपत्य का प्रवासेक कर स्वारों के स्वार पार प्रवास के स्वार पार प्रवास के स्वार पार प्रवास के स्वार पार प्रवास है। यह पार्विश कर स्वीस के स्वर प्रतास के स्वार पार प्रवास है। यह पार्विश कर स्वास के प्रयास की स्वर पर पार प्रवास है। यह पार्विश कर स्वास की प्यत्र मिला की प्रवास के स्वर पार प्रवास है। यह पार्विश कर स्वास की प्रवास की प्रवास की प्रवास की प्रवास की स्वर पर पार प्रवास है। यह पार्विश कर स्वास की प्रवास की प्या की प्रवास की प्रवा

मोहारिकाओं के स्पेण्ड्म — सरेल नीहारिकाओं में रेखे रोल्ड्रम होते हैं विनमें जातकील रेलाएँ होती हैं। उनमें सबसे प्रवक्त कोइस सोर तेहरे सायनित साल्तीकन के निकार केलाएँ हैं और उन्हें प्रकान-मान् तेवों का तेव कहते हैं। स्त्य नीहारिकाओं के रोल्ड्रम निकटवर्धी तारों के रोल्ड्रम के स्थान होते हैं और से तारों के परार्वतित सकाब हारा जानकते हैं। किर सो स्थ्य नीहारिकाओं, जैव पागोगन नीहा-रिकाओं (Extragalactic nebula) में काली रेला के रोल्ड्रम पाय जाते हैं, जैवा प्रनेक तारों के निजिय प्रकास से साला नी जाती है।

प्राथम (Parameter) के तार में चिन्नट कर से खंबिय हायें के देन्द्रम वर्गोकरण के तारों की सार्शिक क्योति पर प्राथमित एक हुसरा वर्गोकरण भी है विवका नामकरण 1.11. III. IV. भे नाम के यांवर्ष के व्यावस्त कर ने मान की यांवर्ष के विवक्त सीर मॉर्मन हारा क्वत कर के किया पाया है। यांवर्षिक ज्योतियां निर्मेश तारकीय कांतियांन (Absolute steller magnitude) के क्या में व्यावस की कांती है। तारों का कांतियांन वहीं है जो मानक हुने, है० पारवेक्स (३२६ मानक यथें = २×१० में मीन पर होता है। व्यावस्थान कर्नों एक के तारों का निर्मेश कर्नित मान (Absolute magnitude) – प्रके कन का और वर्ग पांच के तारों का + ५ कम का होता है। बंदाहरण्डनक रूपन का विकास कर्नित मान वहीं की मैंन व्यावस के मानक प्रकास होती है। क्याहरण्डन एक मान क्या कांत्रियां पांच के तारों का + ५ कम का होता है। बंदाहरण्डन क्याहण सामिक कर्नित मान वहीं की मैंन व्यावस के मानक प्रकास होती है। क्याहरण्डन क्याहण सामिक क्याहण होता है। क्याहरण्डन क्याहण साम क्याहण होता है। क्याहरण स्वावस्थान क्याहण होता है। क्याहरण स्वावस्थान क्याहण होता है। क्याहण स्वावस्थान स्वावस्थान स्वावस्थान स्वावस्थान स्वावस्थान स्वावस्थान होता है। क्याहण स्वावस्थान स्वावस्थान होता है। क्याहण स्वावस्थान स्वावस्थान स्वावस्थान स्वावस्थान होता है। क्याहण स्वावस्थान स्

तारकीय स्पेन्ट्रमों की स्थाक्या-किसी शवशोषसा रेका की तीवता परमासुबों की उस संक्या पर निर्भर करती है को रेखा का धानभोवता करने में समर्थ है। रेखा की तीवता जानने 🖣 निये हमें किसी तत्व के सभी परमागुर्धों का ज्ञान होना चाहिए तथा यह भी जान श्रोना चाहिए कि उसका कितना मान किसी विशेष रेक्षा का प्रवशीपल करने में समर्थ है। बोस्ट्समैन (Boltzmann) के सूत्र (जो ऊष्मागतिक अंतुलन को मान लेने पर ही वैक है) से विसी स्तर में परकारपूर्वों की संस्था सीर क्षेत्र (ground) में उनकी सक्या का धनुपात स्तर के ताप और छहीपन विश्वव के फलन के कप में प्राप्त होता है। १६२०-२१ ६० में साहा ने कमबह निबंधों में एक या प्रविक बार माथनित परमाशुर्यों का विशिव धावर दशायों में विकिरण 🖣 सुलमाने का प्रवस बार प्रवास किया । साहा ने सिद्धांत क्य से गैसों के आयनन और उद्दीपन की बाप भीर दबाब के फलन के क्य में ज्ञात किया। उन्होंने व्यक्त किया कि विभिन्न रवेक्ट भी वर्गों के तारों की धवनाविखरेखाओं के स्वेक्टमों में बांतर का मुक्य कारता परिमंडल के ताप में बांतर है। बाह्य के बायमन समीकरता की परिशुद्ध व्युत्पत्ति बार. एव. काउकर द्वारा प्रस्तुत की गई जिल्होंने मिल्न के संग स्पेक्ट्रम वर्ग के छात्र रेखाशक्ति के परिवर्तन सिद्धांत की विकसित किया जिल्ली कई पक्षों में साहा के बारंभिक कार्यों में महत्वपूर्ण सुवार बस्तूत हवा। इस सिक्षांत की सहायता से किसी तस्य की बधी सकर दक्षाओं में परमासूचों के वितरक को ताप भीर इसेक्ट्रान 🗣 दबाब के प्रसन के रूप में जात किया का सकता है।

इस प्रकार उच्छातम सारों में श्राहितक रेखाई नहीं प्रकट होती, १५-१३ क्यों कि उच्च ताप पर बातुएँ रोहरी भीर तेहरी भावनित हो जाती हैं और इन अवनित परमाणुर्धों की रेखाएँ पारावें नो लेख में हुए पर स्थित होती हैं। ठड़े तारों में कोई ही लियम रेखा नहीं विखाई क्षेत्र में कि देखायों को उत्तेजित करने के लिये ताप पर्यात नहीं होता है।

फिर वर्षि हुन वर्णवा समान ताप के दानन (giant) और वानन (Dwaif) तारों के स्पेन्ट्रमों की तुलना करें तो हमें कुछ करता स्वित हैं कि निक्रित स्वति हैं कि निक्रित स्वति हैं कि निक्रित स्वति हैं कि निक्रित स्वति हैं कि निक्रित होता हैं पत्र के दानन तारों के परिमानन कि निक्रित होता हैं पत्र होता तारों के परिमान कि निक्रित होता है। एक ही ताप के बानन घीर वामन तारों के स्पेन्ट्रमों में एक ही ताप के बानन घीर वामन तारों के स्पेन्ट्रमों में कुना करने पर हमें यह जात होता है कि जवाधीन परमाणुमों की रेखाओं की सुनना करने पर हमें यह जात होता है कि जवाधीन परमाणुमों की रेखा होता है। यह जात होता है। इस प्रकार एक निर्दिण्ड ताप के बानन तारे के प्रकार एक निर्दिण्ड ताप के बानन तारे का स्पेन्ट्रम होता है। वामन तारे का जवाप के बानन तारे का स्पेन्ट्रम होता है। वामन तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के बानन तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के बानन तारे का स्पेन्ट्रम कुछ उच्च ताप के बानन तारे का स्पेन्ट्रम का प्रकार का स्पर्क होता है।

तारीं का रासायनिक संघटन - १६२७ ई॰ में रसेल ने रोलंड तीवतामाँ (Rowland intensities) के मंत्रसोधन (Calibration) हारा सूर्य के रासायनिक संघटन की जात करने का प्रयास किया। पेनेगेपोशिकन ने, जिन्होंने हार्वंड वेशशाला में लिए गए वस्तुनिष्ठ प्रियम प्लेड पर साहा के धार्यानत सिद्धांत भीर रेका तीवता के इष्टि श्रमुमान (eye estimation) का उपयोग किया, यह प्रवृक्ति किया कि प्रविकास तारों का रासायनिक संघटन मुख्यत: सूर्य जैसा ही है। उसी समय से परिच्छे दिका (Profile) भीर विक्र के का पर बाबारित परिमासारमक मिक्या ने रेखातीवता बीर सकिय परमाराधीं की संख्या के बीच के संबंधों के गुरहात्मक विचारी का स्थाम प्रहुल कर 'सिया । इन दोनों उपगमनों में रेखानिर्माल 🛊 निश्चित विद्वांत निहित हैं। बातुओं की बावेशिक प्रचुरता का ज्ञान चतना ही यथायं हो सकता है जितना यथायं ज्ञान उनके ह के मानी का (f-values) है कीर हाइड्रोजन के बनुवात का जान सूर्य जैसे तारों के सिये भी प्राप्त किया जा सकता है क्योंकि सत्तत प्रवश्वीषता के के रूप में ऋशास्मक हाइड्रोजन सायन ही उत्तरदायी है।

हाक्ष्रोजन धीर हीनियन की तुनना में वांसीजन समृह, कार्यन, नाइट्रोजन धीर निर्धान हस्यादि की प्रपुरता का ज्ञान उच्छा तारों के व्यक्ति से जी जाह है। वक्ता है। इन तारों के स्पन्ट्रों से, जिनमें हमके तत्वों की रेखाधों की प्रपुरता होती हैं. इवके तत्वों की प्रपुरता ची निर्धारित की वा वक्ती है।

विक्केवची के बात हुमा कि सम्बन्धिक तारों का बंग्यन एक सा ही है। सम्बन्धारों का वण्यन भिन्न है। एस (M) वर्ग के तारी कें कार्यक की समेखा सांस्थीयन महर माथा में है जब कि सार (R) सीर एन (N) वर्ष के तारों में सांस्थीयन की सपेसा कार्यन सपुर सावा में है। एस (S) वर्ग में जिरकोनियम स्रोक्ताइड की पहिंदी की महत्वता है जबकि एस (M) तारों में टावे (Tio) पहिंदी महत्व हैं। उपन तापनों के तर पाने तारों के एक वर्ग की विशेष महत्व हैं। उपन तापनों के तर पाने तापनों के कारण है और दूसरे वर्ग में हिलसम तथा जाइने वर्ग के किए तापनों के कारण है और दूसरे वर्ग में हिलसम तथा जाइने वर्ग मुख कर के पाए जाते हैं परंजु कार्यन निवंत है। सहीय नीहारिकार स्रोप निवंत है। सहीय नीहारिकार स्रोप नवतारों का संपटन सासारण तारों के स्थान हो है।

सदामान्य संबदन के पदार्थी के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिये विश्वत सोज की सावस्यकता है। कुछ तारों का संबदन करी ससावारण है, विजेवतः जहाँ कार्बन, नाब्ट्रोजन भीर मन्त्रियन संबंधित हैं? ऐसे प्रकांत करतः बहाविश्लिक संबंधी अभिक्षि का है। [ए॰ एस॰ आर० तवा ये० वी॰ एन॰]

स्पेन स्थित : ४३ ' ४७ ' है ३६ ' उन स०, ३ ' १६' तथा है । इस्के उत्तर हैं। सक्त उत्तर है। सक्त है। सक्त है। सक्त के निक्ष है। है। ज्या कानेरि (Canary) हीपों सहित १,०३,४८६ वर्ष किसी है। सुमध्य-सागरीय तटरेखा १६४६ किसी तथा ऐटलेक्ति तटरेखा ६७६ मी लंबी है। १९४ किसी के विरोध है। १९४ किसी के विरोध है।

स्तेन पीच स्ववाहितिक (lopographic) तेवों के विवस्त हैं, (१) उत्तरी तटवर्धी किटबंच, (२) ग्रेडीय गठार वेदेश, (३) स्तेन का सक्ते बडा नगर खांवासुवीमा (४) विवस्ती पूर्व कुलान सामरीय कटिवच नीवेट (Levante) मीर (१) उत्तर पूर्व क्षेत्र की ब्रेडाक्षीनेया (Catalonya) तवा एको (Ebro) चाटी। त्येन के ब्रेडाक्षीनेया (Catalonya) तवा एको (Ebro) चाटी। त्येन के ब्रुड्ड प्रक्रम पर्वतमालाई हैं। चवले ऊँची चौधी पढिशो (Perdudo) हैं। स्तेन में पीच मुक्क निर्माद हैं, एको, दूर्यो (Duero), टीमर (Tagus), कांव्याना (Duadiana) तवा को हत्वनित्तर (Guadalquivir)। स्तेन का सञ्जती तट चट्टानी हैं।

करेश की अनवामु बदमती रहती है। उत्तरी तटकों को की अजनवानु ठंडी भीर आर्ट्र (humid) है। केंद्रीय तटकों को को अजनवानु ठंडी भीर आर्ट्र (humid) है। केंद्रीय तटकार आहें में इंडा तथा परियों में गाय रहता है। उत्तरी करियम में वार्षिक सीसत वर्षा कमत: १०० केमी तथा ७२ केमी है। विकित्त किस्स की जवबाटु होने के कारखा प्राकृतिक वनस्रविधों में जी विकित्त वार्ष वाती है। उत्तर के आर्ट्स को में परियोगी (deciduous) वृक्ष जैसे सकरोट, बेस्टन्ट (Chestnut), एकम (cim) आदि पाय जाते हैं।

यहाँ की जनसंख्या दैनिएरिक तथा कानेरी होंगों सहित इ.०१,२८,०१६ (१९६०) है। जनसंख्या का सीखत जनस्व प्रति वर्ग किमी १९ म है। स्पेन की राजवानी सेंड्रिक की जनसंख्या १९,६६९,०७० (१९६०) है (देखें सेंड्रिक)। सन्य वहे नगर वास्त्रिमाना (देखें सोंडियोना), वास्तिक्रिया (Valencia), सिद्देके (Sivelle), मलागा (Malaga) तथा चैरागोखा (Zaragoza) सादि है। चगनग सभी स्पेनवासी कैपोलिक वर्ष के सनुपार्यी हैं।

यद्यपि धम्य सावमों की सुलना में बेली का विकास नहीं हुया है फिर भी नहीं भी साथ का प्रमुख सामन करि हो है। कियिएरिक त्या कामेरी हीगों की सुनि सहित नहीं पर कुल ५/४३,४९,००० हेस्टर पूनि कृषि योग्य है। धनाज, निवेषकर मेहें की पैदाबार केंग्रिय पठार में होते हैं। इस्तेन की मुख्य सकता मेहें हैं। सम्य करनेखनीय स्वता नार्रामे, बान सोर प्याब साहि है। स्पेन सेवार का सर्वत का जेनून उत्पादक है तथा यहाँ साल, कई, संबाद तथा कैना सार्वि का भी उत्पादन होता है। स्पेन में भेड़े सर्वाधिक संब्या में पानी जाती हैं।

क्चरी समुद्रनट पर महानियाँ परुझी जाती है। सारकीन (Sardine), कॉड (Cod) तथा दुना (Tuns) मादि जातियाँ की महानियाँ ही मुक्य कप से परुझी तथा वेशी जाती है। नहींगत सारकीन तथा कॉड डिब्बों में बंदकर विदेशों की भेजी जाती है।

यथाप वहाँ की कुम मूमि के १०% क्षेत्र में बंगल पाय जाते हैं फिर पी बमारती मक बिधी का झायात करना पहता है। स्पेन संसार का दूसरा सबसे बड़ा काले (cork) उत्पादक देश है। रेष्ट्रिन तथा हरेंद्राइन (Turpentine) सन्य प्रमुख बंगली उत्पाद है।

बहाँ लगमग सभी जाल सानिज प्रचुर नावा में पाए आते हैं। सनन (mining) बहाँ को साय का मुक्य साथन है। की हा, को बला, तोवा, बनता, सीथा, गंधक, मैंगनीज सार्वि भी सार्ने पाई आती हैं। संसार में सबसे सबिक पारे का निसेप स्पेन के सत्सादेन (Almaden) की सानों में पासा लाता है।

वस्त उद्योग यहाँ का प्रमुख नपु उद्योग है। महत्वपूर्ण राशायनिक उत्ताद सुरार फोस्फेट, सत्यपूरिक प्रस्त, रंग तथा दवाएँ प्राहि हैं। लोह: तथा स्त्यार उद्योग उल्लेखनीय भारी उद्योग हैं। शीमेंट तथा कागज उद्योग भी काफी विकसित हैं। स्पेन में उद्योग का लेजी है विकास हो रहा है।

सिकान्य बंस्थाएँ सरकारी तथा गैरसरकासी थोनों प्रकार की है। गैरस्थान स्वार्थ स्वार्थ हिंदा है। निर्माण होती है। प्राथमिक निवार प्रतिनाम र्योक्ष होती है। प्राथमिक निवार प्रतिनाम स्वार्थ होता है। प्राथमिक निवार प्रतिनाम स्वार्थ होता है। प्रतिनाम स्वार्थ की संस्था भी होत्र से स्वेर का सर्वे । मेड्डिय से स्वेर का सर्वे । मेड्डिय से स्वेर का सर्वे । मेड्डिय से स्वेर का सर्वे । प्रतिकार सर्वे । प्रतिकार स्वार्थ स्वार्थ होता स्वेर । स्वर्थ का सर्वे । स्वर्थ का स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ है। स्वर्थ है । स्वर्थ है

स्पेन में मैड्रिक नगर तथा यहाँ का संबद्धालय, मैड्रिक के समीपस्थ एस्कोरियम मतृत्व (Escorial palace), टोलिल्ल (Toledo) तथा सान वेबास्ट्रान (San Sebastian) के पास का प्रेरास्क समुद्रतट (Emeraled Cosst) माहि प्रमुख दर्सनीय स्थल हैं। स्पेन में त्योहारों तथा सम्य दिनों में भी बृषमबुद्ध का सामीवन किया बाता है (देसें बृषमसुद्ध)।

स्फोटन (Blasting) विस्फोटकों की सहायता से पट्टानों या इसी प्रकार के कठीर पदार्थों के तोड़ने फोड़ने की प्रक्रिया को कहते हैं। विस्कोठन के बड़ी माना में उच्च ताप पर नैतें बनती है जिबहें सकरमाएं हता जान जरान जरान होता है कि वह परायों के वीच सिरोप हताकर उन्हें दिल्ला किन्न कर देता है। विस्तोठकों के उपयोग के पूर्व होता होता होता होता है। विस्तोठकों के उपयोग के पूर्व होता हो। वह महुत परिस्त्रवास्थ होता हा। चहानों पर वान कर हिंदा करने हैं चहुनें विशेखें होकर दृत्ती ही। तत चहुनों पर नानी सावकर की कहानें कि पिटकारें हो। विस्तोठक के कर में सावारश-तया सावक, कराविद्य, सावोगाहरू योर वाचवी कई (gun cotton) मस्त्रक होते हैं।

विच्छोदन के किये एक छेद बनाया जाता है। बची छेद में विच्छोदक एक कर खडे विच्छोदत किया जाता है। छेद की नदर्दि बोर क्याह विद्यासन विच्छार के होते हैं। ज्याद हे हमी के उत्तर हैं तक का या कभी कभी इच्छे भी नवा और गदराई कुछ मीटर छे ३० जी तक होती हैं। बासान्यतः छेद ४ छेनी क्याब का और भी गद्दा होता है। छेद में रेस विच्छोदक में माना भी विक्रिय रह्मती है। विच्छोदन के परचाल चहान चूर चूर होजर दुठ जाती है। चहान के छिद्य विच्य करने में कितना विच्छोदक कमेगा, यह स्वाद कम बचान की महति पर निर्मेर कराई स्व

महानों में बरमें से छेव किया जाता है। बरमें कई प्रकार के होते हैं। बैसे हाथ बरमा या मशीन बरमा या विस्टन बरमा या हैसर (हथीड़ा) बरमा या विद्युच्यासित बरमा या वालवासित बरमा । ये जिन्न फिन्न परिस्थितियों में काम बाते हैं। सबी के पक्ष या विषक्ष में मुख्य न कुछ बातें कही जा सकती हैं। छेद हो खाने पर केंद्र की सफाई कर उसमें विस्फोडक अरते हैं। १=६४ ई० तक स्फोडन के जिये केवल बाकद काम में आता था। मल्फेड मोबेल ने पहुले पहुल नाइट्रोन्सिसरीन धीर कुछ समय बाद बाइनेमाइट का उप-मोव किया । इनके प्रतिरिक्त कुछ सम्य निरापद विस्कोटक भी सानी में प्रभुक्त होते हैं विशेषतः वन खानों में बिनमें वहनशीस गैसें बनती या बन सकती हैं। बाकद को जलाने के लिये प्रयुव की जकरत पहती है। बाक्य से चारनुना समिक प्रथम शहबेमाइठ होता है। शहने-माइत को बनाने के लिये 'प्रस्फोटक' की बाबश्यकता पहती है। प्रस्फोडक को 'कैप' या टोपी भी कहते हैं। टोपी प्यूज प्रकार की हो सकती है या विश्व त किस्म की । बाजकल विश्कोटकों का स्कोटन विजली हारा संपन्न होता है। इन्हें 'वैद्युत प्रस्फोटक' कहते हैं। कथी कथी मस्त्रोडक के विस्कृतित न होने से 'स्फोटन' नहीं होता इसे 'शिसफायर' कहते हैं।

स्फोडन के जिये "विस्फोटकी" के स्थान में यद वंपीकित नामु का प्रयोग हो रहा है। पहले १८४० दिं० में यह विधि निकत्ती धौर तब के क्टारोप्टर एकके व्यवहार में इकि हो रही है। यह सतह पर या जूनि के खंदर कानकर के लंगन किया या सकता है। इसमें आपने का विस्कृत यन नहीं है। सत: कोमले की बानों में इसका व्यवहार विश्व विष वह रहा है।

स्मट्स, बॉन किरचन (१८७०-१६६० ६०) स्मह्स का बन्म इक्षिय समोका में परिवर्गी राहबीक (Riebock West) के जिकट हुया। बतके पूर्व व क्य के । १००६ के ने यह निक्टोरिया कालेक में जिल्कट हुए । १००१ में क्लावक होकर वह केंक्रिय गया। १२१म में स्टाहक होकर वह केंक्रिय गया। १२११ में स्टाहक होकर वह केंद्रिय गया। १२०० में स्टाहक हो केंद्रिय होता वाल की। रिक्ट में राज्यपति कृतर में वेद्रिय स्टाहक हो केंद्रिय होता। इस १००० में देश में में स्टाहक हो हो हो है। इस हो में स्टाहक हो है। इस हो है। इस हो हो है। इस है। इस हो है। इस है। इस हो है। इस हो है। इस है। इस है। इस हो है। इस हो है। इस हो है। इस ह

प्रथम निवयपुर्व के तारेंस में विशिष्ठ सकीका के निवासी वर्षों ने संघेणों के विश्वक विश्वह किया। वनरण नोवा के तास स्मन्दा ने इस विश्वह का बमन करने में संघेण केना की बहायदा की। स्मन्द्य के उत्साह और दुर्बितता के कारण वर्षन दक्षिण सफोका में नमूब तके। १८१७ ईन में ब्रिटेन के युद्धकाणीन मंदि-मंडन में सम्बद्ध को भी विभिन्तित किया नया।

१८१ व में जनरल कोवा को सुखु के पत्थात् स्मृह्स दक्षिण सफीका का सवान मंत्री बना। १९२४ तक बहु स्त पत पर सहा। १९६३ में स्मृद्ध ने अपो के नेता हुई तो माम बंगतन बनाकर एर १९३ में स्मृद्ध ने अपो के नेता हुई तो में साम बंगतन बनाकर सरकार बनाई। उसने बिटेन कीर कॉमनवेल्स जांव ने नेता के सहान् सहारा ने का की महान् सहान्य पत्र के सिंह के स्तान की महान् स्तान की सहान् साम की सहान् साम की सहान् साम की सहान् साम की साम क

स्मार्त खुन केद हारा प्रतिवादित विषयों को स्मरणुकर जन्ही के याचार पर सामार विचार को प्रकासित करनेवाली सम्बद्धालि को 'न्यूनि' कहते हैं। इस को की विद्याल नर्ज स्मर्त कर्ण हैं। इस कर्जों की चायल विध्यान स्मर्त हैं। इस कर्जों की चायल विध्यान स्मर्त पुने के निर्माण क्षा सामार्ग पुने पुने के स्मर्त करने स्मर्त करने स्मर्त करने स्मर्त करने स्मर्त करने हैं।

शिक्का, करन, क्याकरस्ता, निकक्त, खर बोर क्योतिक ये खरू बेदांग हैं। कृष्ट्यंत की गत्तान करनद्द में की गई है। सन्य पांच बेदांनों के ब्रारा स्मार्ट कर की प्रांत्रनायों नहीं वानों जा सकती। वन्यों निक्ताओं पूर्व विधियों को स्थानस्थ्य कर से प्रकाशित करने के निमित्त प्रात्यायों पूर्व व्यक्ति ने स्मार्ट यूपों की रचना की है। इन स्मार्ट सूत्रों के हारा सन्यताकवस्था पूर्व समस्य संस्कारों के विचान तथा निक्षाों का विस्तार के साल विचेचन किया नया है।

सामान्यतः मृहाकमों के वो विभाग होते हैं। प्रथम सन्त्याक-संस्था भीर द्वितीय संस्थार। नेतानि पर चनुष्ठेव कमों के सर्विरिक्त कमं स्मार्त कमें कहे जाते हैं। इन स्मार्त कमों में सम्पानस्थलवाओं का प्रमुख्यान स्मार्ट स्थान पर विद्वित है। इनको पढ़ी व्यक्ति स्थानिक स्यानिक स्थानिक स्थ याम की इक्कील संस्थाओं में पहली सात पाकसंस्था के नाम से प्रसिद्ध है। इक्के नाम इस प्रकार हैं: प्रोपादन होन, वैक्केट, पार्वज, स्मर्थका, मासिस्थाद्ध, व्यक्तप्रकार में जिल्लाव । एक बार इस स्मित्र का पश्चिद्ध कर सेवे पर वीक्तपर्यंत उसकी उपासना एवं संरक्षण करना सनिवार्य है। इस प्रकार के उपासना करते हुए कव स्पासक की प्रभूष होती है, तब उसी धान्त के उसका बाहबर्गकार होता है। उसके सनंतर उस धान्त का विसर्वन हो जाता है (देक पीरोहित्य भी दक्षमंतांत्र)।

यार्गावान प्रभृति सरकार के निम्म विदित सम्ब तथा शुन मुहुले का होना धावयवत है। संस्तार के समय सिन का सावय परवासवयक है। उसी सिन पर हवन किया बाता है। सीन भीर देवताओं के विश्वय स्तुतियाँ धोर प्रायंनायें होती हैं। देवताओं का धायाहन तथा पुत्रन होता है। संस्तायें व्यक्ति का समिवेक होता है। उसकी मत्ताई के निये समेक धावीबांट विष् जाते हैं। कोटुविक सहयोज, बातियोज सीर बहुसभी अभृति संगितक विवान के साथ कर्म की समाति होती है। समल मुख्युपों के संस्कार एवं जनके क्रम से एकस्पता नहीं है।

विभिन्न बालाओं के गुरुस्तों का प्रकाशन मनेक स्वानों से हुआ है। 'बालायनगृह्यम्न' ऋग्येद की बालायन बाला से संबद्ध है। इस बाला का प्रचार गुजरात मे प्रचिक है। कीशीतिक गृह्य-यून का भी ऋग्येद से संबंध है। बालायनगृह्यस्य से दमका सक्त-यत प्रचार पूर्णुतः साम्य है। इसका प्रकाशन मदास ;शुनिविध्दो संहक्त प्रमाणा से १६४४ ई० में हुसा है। आवश्तायन गृह्यस्य स्थायेद की आवलायन बाला से संबंद्य है। यह पुत्ररात तथा महाराष्ट्र में प्रचलित है।

पारकरगृह्यसूत्र सुक्त्र यजुर्वेद का एकमात्र गृह्यसूत्र है। यह मुजराती मुद्रणालय (मुंबई) से प्रकाशित है।

यहाँ से बीमाजिगुस्त्य तक समस्य गृहस्त्य क्रम्ण यसुर्वेद की विभिन्न सालामों के बद्ध हैं। बीमायन गृहस्त्य के स्तंत में मुख्यराश्य स्त्र है। सान्य गृहस्त्य के दिन में मुख्यराश्य मुख्यद्व की र पाय गृहस्त्य पर सस्टासक का माध्य है। मारहाजगृहस्त्य के विभावक प्रश्त है। स्वारस्त्र की संवायक प्रश्त की संवायक प्रश्त है। सारहाजगृहस्त्य के विभावक सान्य प्रश्त है। हिर्गयकीतृहस्त्य के विभावक सो प्रश्त है। सार्य है। सार्य की साम्य के साम

कोशिकगृहासूत्र का संबंध धायवंदिद से है। ये सब गृहासूत्र विभिन्न स्थलों से प्रकाशित हैं। [स॰ सा॰ द्विक] स्मिन्न, एडम (१७२६-१७२० ६०) बालामो धीर धाँक्यकर विश्वविद्यालयों में प्रध्ययन। जासमी विश्वविद्यालयों में प्रध्ययन। जासमी विश्वविद्यालयों में क्रिक्रेस का स्थापन। धरने गुरु हवेबन, पू.न. वॉलटेयर तथा स्त्री है प्रभावित। स्त्रिक में जासक के धाउत के रूप में नित्रुक्ति। स्त्र पर पर इन्होंने जीवन के धादम दिनों तक कार्य किया। वैतिक मनी- धायों का विद्याल (वियोगी धाँग मॉरक विटियं वा) नामक पुरत्क व्यव्यति प्रधावित किया। दिवस वे ही ध्यवाल का विश्वविद्यालक सम्ययन प्रारंग होता है। धार्मिक विनारवारा के इतिहास में धर्म- खायों के स्वय्वता के कर में प्रविद्या राष्ट्र की संपत्ति (वेस्स धाँव नेसंत) पुरत्क को धार्मिक विवारवारा के इतिहास में धर्म- खायों के स्वया प्रदेश के धर्मिक विवारवारा के इतिहास में कारि- कारी खाना वा सहना है।

स्विय अस को बंधीय का स्रोठ सामता या। इस दृष्टिकोगु से साबियाओं का प्रवासी या। परावसंवन और पारदारिक हिठ की प्रावसा विभिन्न को उपाय के हैं । अस दिवाजन विभिन्न की स्वासादिक उपज है। रिसव धार्विक स्वातण्य का समर्थक और धंनरराष्ट्रीय स्वासाद में संत्राग्छ एक वरकारी हस्तक्षण का विरोधी था। स्विय के विवाद संबंध के हिठ में विद्ध हुए। धंने में प्रयोशियों से उसके दिवारों को समर्थन स्थितों से उसके विवारों को समर्थन मिला। असरीकन स्थातण्य का खंत्राव तथा कासीशी क्षांति से उरान्त वातावरण में भी उसकी क्यारित वड़ाने सहायता की। नाई नाई तथा पट आदि ने उसके विचारों का सम्बन्ध धार्ति के उसके विचारों को सम्बन्ध धार्ति के स्थान के स्वात के स्थान के स्थान का सम्बन्ध धार्ति के स्थान के सिंग नीति में दिया। रिकाडों के अपने क्यान के विद्यात के सिंग दिया गरी स्थान स्थान रखते हैं।

र्षं • प्र* — घटनागर : हिस्टरी घोन इर्कानॉमिक बॉट; खाड एवं रिस्ट : ए हिस्टरी बॉन इर्कानॉमिक डाब्टिन; घमरीकन एवं विटिस विश्वकोश । [उ० ना० पा•]

स्मोलंद, टोबिझस जार्ज (१७२१-७१) इनका जम्म स्काटलंड में हुया था। म्लासमी विश्वविद्यालय में इन्होंने विश्वविद्यालय में की विच्या गाई योग गोव वर्ष तक जहाज के एक सर्जन के साथ काम भी किया। भीतन इनकी धालाला नाट्यसाहिश्य में व्यक्तता प्राप्त करने की बी घोर इती जर्देश से से एक नाटक 'रीजवाइड' नितकर लवन बाए। यही विशेदर मालिनों से निक्ती भी प्रकार का प्रोत्यादन न मिकने पर स्टोने उपमाल निव्या मार्च किया। रोडिएक देवन, परिविच पिकल, कार्जट फैदम, बर सांसभाद धोक्त तथा हंकी नित्यकर कुल वांच उपम्याल इन्होंने सिक्से। सन् १७७१ में इनको बुल्ह हो गई।

स्मोकेट के जपन्यात चिकारेस्त (Picareaque) प्रदेषरा में माते हैं। उनके मुस्स पात्र बहुवा चुमकड़ म्युचि के नम्युवक हैं की मातारावारी में बकर तमाती हुए जीवन की विभाग्न वरिस्थितियों से नुवारते हैं। ऐसे उपन्यासी में चटनामी की म्यानवा स्वामाविक है, स्मोकि से जपन्यास किसी सामाविक मा नैशिक हिस्स्कीए से म किसे बाकर कसानक की मानोर्चकता के विश्वार से ही किसे वस् है। इनमें फील्डिय या रिक्डंबर का खिल्पकर मही विश्वार से घटनाओं को एक दूसरे से संबंदम करने का एकमात्र आध्यस खयमबात का नायक होता है विश्वके पहुर्दक्ष ये पटित होती हैं। उनके उपभ्यास में हुए ति स्वाप्त के स्वाप्त करने नहीं सी।

चरित्रचित्रसु में भी मानव स्वभाव की छोटी मोटी कमजोरियों तथा विविधताओं को शतिरंजित कप में प्रस्तुत करने की प्रवृत्ति देखने को मिसती है जिसका उपयोग बाद में चास्स डिकेंस ने किया।

(तु∘ ना∘ सि॰ 1

स्याही या मसी ऐसे रगीन इव को कहते हैं जिसका प्रयोग सलारों एवं विक्वों को श्राकत करने श्रवना किसी बस्तु में छपाई करने में होता है। शैक्षन में प्रयुक्त होनेवाकी स्याही का प्रयोग सबसे पहली भारत तथा भीत में हवा था। प्राचीनतम स्वाही धभंठोस पदाथ होती थी। इस काजल (वीपकालिया) तथा सरेस के संमित्रण से तैवार किया जाता था । पीछे तरल स्थाही का प्रयोग सारंत्र हमा । प्रारम में तन्त स्थाही तैयार करने में कार्बन के निसबन तथा उसके कोलाँडडी दवीं का प्रयोग होता था । ऐसी स्वाही बल्प समय में ही विश्व के भनेक देशों में प्रयक्त होने लगी। धाठवी शताब्दी में पाश्चास्य देशों में कार्बनयुक्त स्थाही का स्थान लीह माज्याल (galinut) ने ले लिया । ऐसी स्थाही तैयार करने में माजफल को दलकर उसके धाक्ताथ (infusion) अधवा टीननयुक्त किनी अन्य इव में कसीस के दिलयन को मिलाते थे। इसमें पर्याप्त मात्रा में बयुल का गोद मी मिलाते थे जिससे कोलॉइडा लीह टैनेट इव में निलवन की स्थिति में रहता था। स्वाही के बनने से किसी भी शरूककाल (Scale bark) का प्रयोग होता है पर माजूकन सर्वाधक उपयुक्त कच्चा माल माना जाता है। माजुफल में सामान्यतः ५० से ६० प्रतिशत बैलो टैनिन तथा करप मात्रा में शैनिक सम्ब उपस्थित रहते हैं। हरीनकी (हड़) का प्रयोग प्रतिलिपि स्याही के बनाने में किया जाता है। इसमें ४० से १० प्रतिशत टैनिन रहता है। माजुकल के नैलोटैनिन तथा मैसिक अन्त का पाइरोगैलिक समृह वर्ण का एक म स होता है। मतः माजूफल का रैंवनेवाला गुरा उसने उपस्थित गैसी टैनिन तथा गैलिक सम्ल की संयुक्त मात्रा पर निभर करता है। स्याही के बनाने में विभिन्न मात्रा में माजूफल का प्रयोग होता है। माज्यास का प्रयोग किसी निश्चित मात्रा के शावार पर नहीं होता है। स्थायी स्याही के उत्पादन में भी विभिन्न माना में माजफल तथा कसीस का उपयोग होता है पर सामान्यतः तीन बाग माज्यक के साथ एक बाग कशीस रहता है। माजुफल में टैनिन की मात्रा निश्चित न होने के कारश स्याही में माजफल तथा कसीस का आग निश्चित करना संभव नहीं है। किसने की सीह माजफल स्वाही बनाने की एक रीति में माजूकन, कसीस, बबूल का गोंद, जन तथा फीनोस क्षमञ्च: १२०, द०, द०, २४०० तथा ६ माग रहते हैं। यहाँ दलित माजुक्तम को जस से बारबार निष्कचित कर सब निष्कर्य की एक साथ निकाकर उसमें भाग्य पदार्थ मिलाते हैं। स्याही को इस प्रकार तैयार कर परियम्ब होने के लिये कुछ समय तक किसी पात में छोड़ बेरे हैं। स्वाही बनावे में कतीश के कर में फेरत शल्फेट का प्रयोग बहुत सबय से होता था रहा है पर सब लोह के स्वय्य सवता जीने केरिक क्लोराइक या सीमित मात्रा में तेरित सल्केट का स्थोग जी होते लगा है। आयारिक क्लीस में लोह की मात्रा निश्चित नहीं रहतो। सामान्य क्लीस नीलायनपुक्त होने से सेकर क्मफीला वानी हरे रंग का होता है। इसमें लोह की मात्रा रेस से २६ प्रसिक्त तक स्तरी है।

सामान्य नीमीकाली स्वायी स्वाही गैलोटैनेट स्वाही श्रोती है। इसमें सीह की मात्रा • '६ से • '६ प्रतिसत तक रहती है। स्याही में बीह तथा टैनिन पदावों का बनुपात ऐसा रसा जाता है कि लिसावट सविक स्थायी गहे। फाउटेनपेन की नीलीकाली स्याही में नोह की माजा न्यूनतम • '२४ प्रतिशत के सगमग रहती है। ऐसी स्याही का रंग बोतल में तथा लिखने के समय नीलाकाला होता है पर बायुके प्रभाव से कुछ समय बाद काला हो जाता है। शैक्षिक अम्ब स्थाही सामान्य नोह माज्यल के अपेक्षाकृत अधिक समय तक रमने पर सराव नहीं होती। प्रतिसिपि स्वाही साह भीह टैनेट (नीलीकाली) स्याही होती है जिखमें व्यवस्थान प्रवत्त हेस्सटिन की कुछ मात्रा मिलाकर कागज पर स्माही में होनेवाशे वायमस्त्रीय धाक्तीकरसा किया में भवरोध उत्पन्न किया जाता है। इनके रजकी के उपयोग से विभिन्त बर्जी की स्याही बनाई जाती है। श्रीक्षकांश लाल वर्ण की स्याही में मजेंटा प्रथवा दयोशिन का उपयोग होता है। इनमें धावश्यकतानुसार गोंव धवाना यदि स्याही प्रतिकृषि के कार्य के लिये हैं तो न्लिसरीन मिलाया जाता है। नीले वर्ण की स्याही बनाने में प्रशियन नील नामक रंजक तथा ग्रम्ल का प्रयोग होता है जिनका सनुपात कमकः पः १ होना है। इंडियो कारमाइन नामक रंजक के प्रयोग से भी नीली स्थाही प्राप्त होती है। १'३ प्रतिवात ऐतिक-प्रीन व्यवना •'र प्रतिवात मैलकाइट ग्रीन के प्रयोग से हरे वर्ण की स्वाही प्राप्त होती है।

कानव पर स्याही के वर्ण में परिवर्तन न होने से सेसन के स्वत्र स्वाहित स्वाहित स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में से प्रवाहित में स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में में स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में स्वाहित में मूल्य स्वीवित स्वाहित में स्वाहित स्

स्लोविकिमा केशस्त्रोवाकिया का एक प्रदेश है जिवला क्षेत्रफल
४६,००० वर्ग किसी है। इनके पविषय में मोरेविया प्रदेश, व्यक्तिए
परिषय में बाहिन्द्रणा, विशिष्ण में हुंगरी, पूर्व में यूकेन बोर उत्तर में पोलेंड हैं। स्मोवाक्तिया का व्यक्तिक साग व्हाई हैं। कारशिक्षिण, डाड़ा बोर वेक्किइस प्रदेशमें शिष्टी केशी हुई हैं। में राताकांच्या (Gerlachovka) सबके जैंची (२०४० मी०) चोटी है। बिलाकी सोचाकिया द्वारी के विवास दचका के नियम का यक साम है जिवलें बैन्यूद बोर जलकी सहस्तक बाह नवा बहुती है। यहानी चार में बंदूर के स्वताई में, बाग बोर वर्षागाह सुक्य झार्बिक सामन हैं।

चोहा, वारा, चाँदी, छोना, क्षीबा, घीखा, एवं नमक महस्वपूर्व

क्षतिक हैं। वारिजों के लोते की कुछ बागों में पाए वादे हैं। जनारों एवं ज्योगवंदों का बहुत विकास हुया है। वनन, ज्यावार्गनार्थक, कुष्टि तथा बाहु वार्थों का क्योतराह्य वहीं के प्रधान उच्चेग हैं। इस प्रदेश की जन्मंत्रवार ४१,३३,४०० (१६५६) थी। स्त्रोवाक कोग कुल जनवंदगा ४१,३३,४०० (१६५६) थी। स्त्रोवाक कोग कुल जनवंदगा के कर कुष्टि है। से रोमन सेनोधिक, पर्गावनंत्रों हैं। स्तिटसादा स्त्रोवाक वार्थाक क्यांत्र स्त्रोवाक स्त्र

साथा एवं मानवश्रवाति में समानता होते हुव जी स्तीवाकिया, वेक सीमों से सांस्कृतिक एवं राजनीतिक दृष्टि से १००० वर्षे तक बिल्कुल स्रसगरहा। [रा० प्र० सिंक]

स्वतंत्रता की घोषणा (अमरीकी) (४ जुलाई, १७७६ ई०) ध्रमरीका के निवासियों ने बिटिया शासनसत्ता के अधिकारों बौर बावली कठिनाइयों से मिल्त पाने के लिये जो संघर्ष सत् १७७४ ई. में भारंग किया या यह दूतरे ही वर्ष स्वतंत्रता संपाम में परिवात हो गया। इंगलैंड के तरकालीन शासक जॉर्ज ततीय की दमननीति से समस्तीते की बाका समाप्त हो गई बार बीझ ही पूर्ण संबद्धविष्क्षेत्र हो गया। इंगलैंड से माए हए सम्बद्धी बबक टरॅमस पेन ने भपनी पुस्तिका 'कॉमनसेंस' बारा स्वतंत्रता की बावना की कीर भी प्रज्वांतत किया। ७ जन, १७७६ ई० को बर्जीनिया के रिवर्ड हेनरी भी ने प्रायद्वीपी कार्यस में यह प्रस्ताव रखा कि उपनिवेसी की स्वतुत्र होने का अधिकार है। इस प्रस्ताव पर बादविवाद के उपरांत 'स्वतंत्रता की घोषणा' सेवार करने के लिये ११ जन को एक समिति बनाई गई, जिसने यह कार्य जेफ़रसन को सौंपा। जेफ़रसन द्वारा तैयार किए गए जोवखापत्र में ऐडन्स और फैकसिन ने कुछ संस्थोवन कर उसे २० जन को प्राय-शीची कांग्रेस के समक्ष एका भीर २ जलाई को वह विना विरोध पास हो नया।

वेक्करसन के उपनिवेशिकों की कठिनाइयों घीर धावश्यकतायों का व्यान एककर नहीं, धियु वनुष्य के श्रष्टिक धावश्यरों के वार्धानिक विद्यारों के क्यान में रककर वह चोवखायक विद्यार्थ की शर्मा के स्वाप्त की क्यान में रककर वह चोवखायक विद्यार्थ के स्वाप्त की स्वाप्त स्वाप्त की स्वाप्त स्वाप्त की स्वाप्त स्वप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वप्त स्वप्त

इस कोबखापन में कुछ देवे सहस्त के सिद्धांत रखे गए जिन्होंने विश्वन की राजनीतिक निवारचारा में क्षांतिकारी परिवर्तन किए। स्थानता का प्रविकार, जनता कर सक्तार बनाने का सविकार बीर स्थान्य सरकार को बयल देने सपया उसे हुझकर नहीं सरकार की स्वारता करने का बांबकार सादि हैहे विद्यांत में बिल्हें एकसतायुर्वक किशासक कर दिया जा लगा, दशमें उस समय समरीकी बनता को भी खेंद्र बाप राजु उसके दनको सबूदे स्वीकार कर सफसता- पूर्वक कार्यकर में परिश्वत कर दिखाया। बेफरसन में विदेश साबों- निक बांत लांक के 'बीवन, स्वयंत सादे वर्षाय के सिकार के विद्वांत को वी लांक के 'बीवन, स्वयंत सादे वर्षाय के सिकार के विद्वांत को वी लांक के 'बीवन, स्वयंत सादे वर्षाय के प्राचित्र के सिकार के स्वार्थ के सिकार के स्वयंत्र के सिकार के सिकार

[ৰ০ মু০ বি০]

स्वदेशी आदि। लगे हे हम निशेषकर जस आयोजन को सेते हैं जो जगवग के विरोध में बगाज और भारत में पका। हरका मुख्य अमा अपने सेता है जो कि स्वयुक्त में स्वयु

हलके बाद भी योगानाय चार ने १ वज्य में भी मं तुर्चा मुझी-पाध्याय मर्वतित 'मुखर्जीय मैनोंन' में स्वरेखी का नारा दिया था। व लक्ष्मी विचाय चा 'चिंची मनार का चारीरिक सम्प्रतीय म करते राखानुन्तय घरनीकार न करते हुए, तथा किसी नए कानून के लिये प्राचेना न करते हुए भी हम घरनी पूर्चचंपदा लीटा उक्ते हैं। बढ़ी स्विति क्या में पहुँच चाए, वहीं एकमा न नहीं तो छवड़े चाल्क कारगर घल नैतिक बनुता होगी। इस घल को धरनाला कोई घरपाय नहीं हैं। आहर हम चन लोग यह खंकटच करें कि दिवेखी चप्ता नहीं हैं। आहर हम चन लोग यह खंकटच करें कि दिवेखी कप्ता नहीं हों आहर हम पर लोग यह खंकटच कर कि दिवेखी कपाय की उन्नित भारतीयों के द्वारा ही समन है।' यह नारा कांद्र के अन्म के एहले दिया गया था। वन १,००% के में संक्रम हमा, उस स्वरंधी का नारा जोरों है अपनामा गया। घर्मी वस् कपाय निर्मे सोस रहे थे, इसलिये स्वरेखी सादोलन उनके लिये बच्चा हमाशवास विद्य हमा।

क्ती किनी जापान ने कस पर विजय गई। उसका ससर सारे पूर्वी केले पर हुमा। कारत में अंगर्यन के विरोध में उमार्य तो हो हो ही रही भी। अब विदेशी क्तु विहम्कार सारोधना ने बस पक्ता। 'वंदेमासप्य' दस पुण का महागण बना। १८०६ के १४ और स्थाप सर्वेसन को स्वदेशी स्विधान के गढ़ सारिसाल में संगीय मादेशिक स्वेमन होने का निक्य हुमा। यसपि इस समय बारिसाल में बहुत सुख दुर्जिया की हामत थी, एक भी जनता ने सपने नेता साम्यनी-हुमार दस सादि की बन बन के इस संभवन के सिवे सहुरता थी। सन दिनों सार्वजनिक रूप से 'बंदेमातरम्' का नारा लगाना गैरकासूनी बन चका था और कई सुबकों को भारा लगाने पर बेंत लब बुढ़े वे भीर सम्य सजाएँ मिली थीं। जिला प्रकासन ने स्थागतसमिति पर यह सर्व सगाई कि प्रतिनिधियों का स्वायत करते समय किसी हासत में 'बंदेमातरम्' का नारा नहीं खवाया जाएगा । स्वागतसमिति में इसे मान लिया। किंदु बायुव दल ने इसे स्वीकार नहीं किया। जो सीय 'बंदेमातरम्' का नारा नहीं लगा रहे थे, वे बी उसका के व लगाए हुए वे। व्योही प्रतिनिध समास्यस में बाने की निकले स्यों ही उनपर पुलिस दूद पड़ी और लाठियों की वर्ष होने लगी। बी सुरेंद्रनाय बनकी गिरफ्तार कर लिये गए। जनपर २०० वपया जुर्माना हुआ। वह सूर्माना देकर समास्वल पहुँचे। समा में पहले ही पुलिस 🗣 बात्याचारों की कहानी सुनाई गई। यहने दिन किसी तरह अधिवेशन हुआ, पर अगसे दिन पुलिस कप्तान ने आकर कहा कि यदि बंदेमा-तरम' का नारा सगाया तया तो सभा बंद कर दी जाएगी। सोग इस पर राजी नहीं हुए, इसलिये समिनेशन वहीं समाप्त हो गया । पर श्वससे अनता में और जोश बढ़ा।

कोकमान्य तिलक घोर गणेल श्रीकृष्ण कापर्वे भी इस संबंध में कलकता पहुँचे घोर बंगाल में भी जिलाबी सम्बन्ध मा प्रस्तेन किया गया। रवींद्रनाव ने इसी धनसर पर विवादी बीचेक प्रसिद्ध कदिला सिखी। १० जून को तीय हजार कलकलावासियों ने सोकमान्य तिलक का दिराह जुलुस निकासा। इस्हैं दिनों बंगाल में बहुत से नय पत्र निकसे, जिनमें 'बंदेमाटरम्' खीर 'जुलाटर' प्रसिद्ध हैं।

इनी धादोलन के ध्वसर पर विदेशी नकों की दुकानी पर पिके-दिन सुक हुई। पनुसीनन समितियाँ को नो को दवा दो बाते के कारण काशिकारी समितियों में परिल्ला हो गई। घरिवर के छोटे माई वारिद्वार घोड ने बंगान में काशिकारी वस स्थापित किया। इसी सक्त की घोर से खुदीरान ने जब किस्मकोई के बोचे में कैनेडी परि-वार को सार दाला, कर्लाईसान ने जैस के और मुलिद नर्देश गोसाई को मारा घौर संत्र में वारीड न्वर्य समीपुर पद्यंत्र में विश्वसार हुए। उनको तथा उनके सावियों को लंबी बलाएं हुई।

दिल्ली दरबार (१९११) में वंगमंग रह कर दिया गया, पर स्वदेशी मांदोलन नहीं क्ला और वह स्वतंत्रता मांदोलन में परिसत हो सवा।

सं अ' - पद्टाति सीतारमैगा : द हिस्टरी साँव द काग्रेस (अंग्रेजी); योगेशचंद्र वागल : मुक्तिसंपाने कारत (वंगला) ।

[य॰ पु॰]

स्व^{क्ष्म} प्राप्तांक मनोवेजानिकों के प्रमुखार खोठो समय को बेतना को प्रमुखितयों को स्वन्न करते हैं। स्वन्न के प्रमुख्य की सुक्ता सुन्तुष्या के प्रमुख्य ते को गाई है। यह एक मकार का विभ्रम है। स्वन्न ये स्वीद्य स्वाध स्वीद स्वाध स्वाध

स्वप्न की चटनाएँ वर्तमान काल से संबंध रखती हैं। विवास्त्रप्न की चडनाएँ मूतकाल तथा मनिष्यकाल से संबंध रखती हैं।

बारतीय बिट्टिशेख के बनुतार २००० चेतना की चार यनस्वाओं के प्रकृतिक सम्बद्धा है। बाते तीन धनस्वाओं जाउनावस्त्र में प्रकृतिक सम्बद्धा है। कार्य तीन प्रत्य कीर जायदानस्था में समेक अकार की समानताएँ हैं। स्वत्य जायदानस्था में समेक अकार की समानताएँ हैं। स्वत्य जायदानस्था में समेक अकार की समानताएँ हैं। स्वत्य जायदानस्था में समुभाव जायदान स्वाप्त में के सामार पर दर्जन समुमानों की समानाय जायदान है। इसी प्रकृत स्वाप्त समानता है।

दर्नों का सम्यान नमेनिकान के निन्ने एक नमा विवय है। वाचारखता स्वरण का सनुभव ऐसा सनुभव है जो हमारे सावाय तक के समुद्रार करेबी निर्ध्य दिवाह देता है। सत्यय सावारखता ममोदेशनिक स्वरण के विवय में चर्चा करनेवालों को निकत्सा क्वांकि मानते हैं। प्राचीन काल में सावारखा स्वय कोग स्वरण की चर्चा इसलिये किया करते थे कि वै समझे में कि स्वरण के हारा हम मानी बदनाओं का संदान जना सकते हैं। यह दिवसास सामान्य बनता में साब भी है। सामुनिक नैकानिक वितन इस प्रवार को बारखा को निरामार मानता है भीर हते संविवशस समस्ता है।

स्वानों के वैज्ञानिक स्वयान जाग यह जानने की चेन्द्रा की गर्दे हैं क बाहरी उट्टो जनाओं के प्रधान के हिस्स प्रकार के हस्त्य हो तकते हैं। सेए हुए हिसी मुख्य के पैर पर ठंडा पानी जातन हैं उद्ये जायः नवी में चनने का स्वया होता है। इसी प्रकार सोठे समय बीत सवने के नवी में नहांने सबका तैने का स्वया है। सकता है। सरीर पर होनेवासि विधिन्न प्रकार के प्रधान मिनन प्रकार के स्वयानों की स्वयान करते हैं। स्वयाने का प्रध्यान चिकित्या दिस्य से भी किया गया है। सावारणाउं रोग की बड़ी चड़ी प्रवस्ता में रोग यह स्वयाने के लिया एस विश्वास है।

हदणों के सम्ययन के लिये मनोवैज्ञानिक कभी कभी संमोहन का प्रयोग करते हैं। विशेष प्रवार के संमोहन देकर यह रोगी की सुना दिया माता है तो जेने उन संमोहनों के सनुमार स्थल दिखाई हैते हैं। कुछ मनोवैज्ञानिक सोते समय रोगी को स्थलों को याद रखने का निर्वेष दे देते हैं। तब रोगी स्थले न्यंभों को नहीं मूलता। जानासिक रोगी की प्रारंग में स्थल याद है नहीं रहते। ऐसे रोगी को संमोहित करके उसके स्थल याद कराए जा सबते हैं।

साधारणतः हम स्वप्नों में उन्हीं वातों को देखते हैं किन के संकार हमारे मस्तिक पर बन जाते हैं। हम प्राय: देखते हैं कि हमारे स्वप्नों का बाघत प्रवस्ता के ही। हम प्राय: देखते हैं कि हमारे स्वप्नों का बाघत प्रवस्ता के ही। हं संवं नहीं होता। कभी कभी हमारे बोधन के किये हमारे बोधन के किये विकेष वर्ष प्रकोई। ऐसे स्वप्नों को कुमल मनोजैज्ञानिक संबोद्धत हारा प्राप्त कर सेते हैं। देखा गया है कि जिन स्वप्नों को नकुम्य मूख बता है वे उनके जीवन की ऐसी बातों को चेतना के बनक साले हैं को वेत स्वप्नां की स्वप्नां स्वप्नां के सबस साले हैं को वेत स्वप्नां होती हैं धीर जिनका प्रवस्ता सामा ही उनके स्वप्नां का किया वा सकता है। इन स्वप्नों का सामिक विकित्सा में विवेष महस्य स्वप्नां है। इन स्वप्नों का सामिक विकित्सा में विवेष महस्य सहस्य हुता है।

स्थपन के विषय में सबसे महत्व की कोचें बाक्टर सिगर्मंड फायड ने की हैं। इन्होंने अपने खब्ययन से यह निर्धारित किया कि मनुष्य के भीतरी मन को जानने के जिये उसके स्वप्नों को जानना नितात धावस्यक है। 'इंटरब्रिटेशन स्रॉब दोम्स' नामक सपने संब में इन्होंने यह बताने की बेच्टा की है कि जिल स्वप्तों को हम निरर्वक समझते हैं उनके विशेष धर्ष होते हैं। इन्होंने स्वय्नों के संकेतों के बर्ष बताने भीर उनकी रवना को स्तब्द करने की चेच्दा की है। इनके कथनानुसार स्वध्न हमारी तन इच्छाबी को सामान्य रूप से बचना प्रतीक कप से व्यक्त करता है जिसकी तृष्ति जाग्रत धवस्वा में नहीं होती। पिता की खाँठ के डर से जब बालक मिठाई और जिलीने धारीदने की धापनी इच्छा को प्रकठ नहीं करता तो उसकी दमित इच्छा स्वत्न के द्वारा अपनी तुप्ति पा लेती है। जैसे जैसे मनुष्य की सम्म बढती जाती है उसका समाज का बय जटिल होता जाता है। इस अब के कारण वह अपनी अनुवित इच्छाओं को न केवल दूसरों क्षे खिपाने की चेक्टा करता है वरन वह स्वयं से भी खिपाता है। बाक्टर फायड के बनुसार मनुष्य के सन के तीन भाग हैं। पहला भाग वह है जिसमें सभी इच्छाएँ धाकर अपनी तृष्ति पाती है। इनकी तृष्ति के निवे शमुख्य को अपनी इच्छान्नक्ति से काम लेना पहता है। मन का यह जाग चेतन जन कहलाता है। यह भाग बाहरी जनत् से व्यक्ति का समन्वय स्थापित करता है। मनुष्य के मन का दूसरा भाग अचेतन मन कहनाता है श्रीयह भाग उसकी सभी प्रकार की योगेक्छाधीं का बाध्य है। इसी में उसकी सभी दमित इच्छाएँ रहती हैं। उसके नग का तीसरा माग बायचेतन मन कहलाता है। इस माग में मनुष्य का नैतिक स्वस्त रहता है। बाबदर फायड ने नैतिक स्वत्व को राज्य के सेन्सर विभाग की खपमा दी है। जिस प्रकार राज्य का सेश्वर विभाग किसी नए समाचार के प्रकाशित होने के पूर्व उसकी द्धानवीन कर लेता है। उसी प्रकार मनुष्य के घवचेतन मन में उपस्थित शेम्बर धर्यात् सैतिक स्वस्त्र किसी भी बासना के स्वप्नचेतना में बकाशित होने के पूर्व कीट छोट कर देता है। अध्यंत समिय सववा सनैतिक स्वप्त देखते के पश्चात् मनुष्य को झारमभर्सना होती है। स्वप्त-हुन्दा को इस बारममध्येना से बचाने के लिये उसके मन का क्षेत्रसर विभाग स्वप्तों में सनेक प्रकार की लोड़मरोड़ करके दवी इच्छा को प्रकाशित करता है। फिर जावत होने पर यही सेन्सर हमे स्वयन के उस भाग की भूलवा देता है जिससे माल्ममस्येंना हो। इसी कारस हम अपने पूरे स्वप्नों को ही भूल जाते हैं।

बां कायब से स्थानों के प्रतिकों के विशेष प्रकार के धये स्वाप्त हैं। इनमें के प्रधिक प्रतीक खनगेंप्तिय खंबी हैं। उनके क्षानाशुक्तार स्थान में होनेवासी बहुत सी निरयंक क्षियाएं रित-क्षिया की बोषक होती हैं। उनका कथन है कि समुख्य की प्रधान साताना, कामपासना है। स्थी से उसे धावक के धावक के धावक कि स्वाधिक कर के प्रधान की होता है। स्थान के खीषक का प्रधान कर की होता है। स्थान में प्रधिकतर हमारी दांगत स्थामिक कर के सिक्त होता है। स्थान में प्रधिकतर हमारी दांगत स्थामिक कर के सिक्त होता है। स्थान में प्रधानक होती हैं। सबसे प्रधिक दिश्व होते स्थान कर सिक्त होता है। सबसे प्रधान कामिया है। इसिक्त होती हैं। सबसे प्रधिक स्थान करी होता है। स्थान करिक होते होता है। स्थान कामिया है। हस्थान है स्थान स्थान होता है। स्थान करिक होती है। सानिक रोगिया के दिश्य में देखा म्या है हि

एक बोर उसकी प्रवत कामेच्छा दांनत सवस्था में रहती है सौर हुवरी सोर उसकी उपस्थित स्वीकार करना उनके निये कठिन होंग है। इसकिये ही मार्गावक रोगियों के स्वप्त न केवल चटिल होंगे हैं वस्त्रों में भूग भी जाते हैं।

बाक्टर फ्रायड ने स्वयनरचना के पीन सात प्रकार बताए हैं। खनमें से प्रधान हैं - संक्षेपाल, विस्तारीकरात, मावांतरकरात सवा नाटकीकरणा। सन्तेपण के अनुसार कोई बहुत बड़ा प्रस्त छोटा कर दिया जाना है। विस्तारीकरण में ठीक इसका उल्टा होता है। इसमें स्वप्नचतना एक बोहे से अनुभव की लवे स्वप्न में व्यक्त करती है। मान लोजिए किसी ब्यक्ति ने फिसी पार्टी में हमारा अपमान कर दिया और इसका हम बदला लेना चाहते हैं। परतु हमारा नैतिक स्वप्न इसका विरोधी है, तो हम प्रपने स्वप्न मे देखेंगे कि जिस व्यक्ति ने हमारा अपमान किया है वह अनेक प्रकार की दुर्बटनाओं में पढ़ा हमा है। हम उसकी सहायता करना चाहते हैं, परत परिस्थितियाँ ऐसी हैं बिनके कारण हम उसकी सहायता नहीं कर पाते । भावांतरीकरण की श्रवस्था में हम श्रपने श्रनैतिक भाव को ऐसे क्यक्ति के प्रति प्रकाणित होते नहीं देखने जिसके प्रति उन भावीं काप्रकाशन होवा ब्रात्मग्लानि पैदाक ग्लाहै। कभी कभी किक्सोर वासक भयानक स्वप्न देखते हैं। उनमें वे किसी राश्वस से सबते हए अपने की पाते हैं। मनीविश्लेखण से पीछ पता चलता है कि यह राक्स उनका पिता, चाचा, बड़ा माई, बच्यापक सबवा कोई धनुशासक ही रहता है।

नाटकीकरण के बहुनार जब कोई विचार इच्छा घववा स्वज्य में प्रकाशित नीना है तो जह घिवकतर रिक्क प्रस्तिमां का सहारा मेंदा है। स्वरनवेगना धनेक मार्निक वार्तों को एक पुरी परिस्वित चित्रत करके दिवादों है। स्वरन किसी शिक्षा को सोधे कर के नहीं देता। स्वरन में जो घरेक चित्री और बटनायों के सहारे कोई भाव स्वक होता है वसका घर्ष पुरंत नगाना सभव नहीं होता। मान जीवित, हम घकेल में है धीर हमें बर सगता है कि हमारे अपर कोई धाकमाणु न कर थे। यह छोटा ना भाव धनक स्वत्यों को सहारम करता है। हम परेपी धरित्यां की पड़ जाते हैं जहां हम खरके को मुर्योवत सम्बन्ध है वर्ष हमें बाद भी भारी धावा होता है।

बाक्टर फायड का कथन है कि स्वरून के दो रूप होते हैं — एक प्रकासित और दूपरा ध्यक्षणित । वो स्वरून हमें बाद धाता है वह प्रकासित कर है। यह कर उपयुंक्त धनेत प्रकास की ठोड़ मोड़ की रचनाओं घोर प्रतीकों के साथ हमारी चेतना के ध्यस्य ध्यासा है। स्वरून का वास्तविक क्य वह है विसे गृह मनोवैसानिक कोज के हारा प्राप्त किया जाता है। स्वरून का वो सर्थ सामान्य कोग क्याते हैं वह उसके वास्तविक सर्थ के बहुत हर होता है। यह वास्त-विक सर्व स्वरूननिर्माण कना के जाने विमान ही स्वराय जा सकता।

बाक्टर फायड में स्वप्नानुषय के बारे में निम्नितासिक बात महत्व की बताई हैं स्थान मानीसक मित्रामन का परिशाम है। यह प्रतिगमन बोके कान के निये रहता है। मतपुर स्तरे व्यक्ति के मानिसक विकास की खित नहीं होती। हुतरे यह असियमन स्वित्य के कप में होता है। इस कारण इसके मनुष्य की चन इच्छामी का

व्यन्त खंबी बात्यित से रोगी के बहुत वे दमित माव बेतना की सतह पर माते हैं और इस तरह उनका रेबन हो जाता है। किसी रोगी के मौक स्वरन मुगते मुनते और उनका मर्थ नगाते सगाते रोगी का रोग नष्ट हो जाता है। बावधिक विकित्सा की प्राण्यिक प्रवस्था में गोगी को प्रायः स्वर्ण याद ही नहीं रहते। जैसे प्रेसे रोगी घोर विकित्सक की प्रायास्थ प्रता स्थापित होती है तैते वैने उने न्यन्य अधिकाधिक होने तमते हैं तथा वे अधिकाधिक स्थय मी होते हैं। एक ही राज्य कर प्रकार के होता है। स्वर्ण का भाव मनेक प्रकार के स्वर्णों द्वारा विकित्सक के समझ

चारु वें यंग ने स्वप्त के विषय में कुछ बातें डाक्टर फायड से भिन्न कही हैं। उनके कथनानुवार स्वप्त के प्रतीक सभी समय एक ही धर्य नहीं रसते। स्वप्नों के वास्त्विक धर्म जानने के लिये स्वप्नद्रष्टा के स्यक्तिस्य को जानना, उसकी विशेष समस्याओं को समझता भीर उस समय देश, काल भीर परिस्थितियों को ध्यान में रखना निर्धात भावश्यक है। एक ही स्वप्न जिल्ल स्वप्नहच्छा के लिये जिन्न जिन्न सर्थ रक्षता है भीर एक ही हच्छा के लिये मिन्न भिन्न परिस्थितियों में भी उसके मिल शिक्ष श्रम होते हैं। अत्तप्त जब तक स्वयं स्वय्नद्रव्टा किसी धर्य को स्वीकार म कर से तब तक हुमें यह नही जानना चाहिए कि स्वप्त का वास्तविक सर्व प्राप्त हो गया। डॉक्टर फायड की मान्यता के धनुमार प्रविक स्वप्न हमारी काम वासना से ही खंबंध रखते हैं। यूंग के कथनानुसार स्वय्नों का कारण अनुष्य के केवस वैयक्तिक धनुभव धयवा ससकी स्वार्थमधी इञ्छाओं का ही दमन मात्र नहीं होता वरद उसके गंभीरतम मन की बाब्यात्मिक बनुपूर्तियाँ त्री होसी है। इसी के कारण अनुष्य अपने स्वप्नों के द्वारा कीवनी-पयोगी शिक्षा भी बात कर लेता है।

चारले हुँग के मतानुदार स्थम केवल पुराने अनुसर्वों की प्रति-विधा साथ नहीं है वस्त्र के समुद्र के भावती जीवन के वर्षक एकटें है। वॉक्टर कावक सामाम्य प्राकृतिक चढ़वानी कारणुकार्य प्रशासी के समुद्रार मनुष्य के मन की क्षत्री प्रतिक्रियाओं को समझाने की वेच्टा करते हैं। इसके प्रतिकृत्व वृद्धिकर पूर्व सामसिक प्रतिक्रियाओं को १-१-१४ मुक्तनः तक्यपूर्ण विक्र करते हैं। जो बेसानिक म्हणानी वह परायों के अपद्वारों की समझाने के निर्मय व्यवस्था होती है सदी महणानी वस्त निर्माश को समझाने में नहीं समाई वा सबती। चेतना के सभी कार्य क्वयपूर्ण होते हैं। स्वरूप मो इसी प्रकार का एक सब्दपूर्ण कार्य है सिसका उद्देश्य रोगी के मानी जीवन को नीरोग समझा सक्त सनामा है। बुंग के व्यवस्थान प्रमाण महुत्य स्थल होता सक्त स्वर्म स

स्वयंचा ित प्रदेप्यास्त्र सवता निसंतित प्रतेप्याल (guided mussile), सैनिक भाषा में थंक द्वारा चननेताले ऐते सेवलीय यात या वाहत की कहते हैं जिनके गतिनार्य को उस यात के संदर स्थित प्रतेप होता के स्वयं के

प्रथम विश्वयुद्ध — धवशीका में प्रथम विश्वयुद्ध के समय में ही क्वीनर्यात्रत वायुवारों से संबंधित प्रयोग किए गए के किन्नु विश्वीय विश्वयुद्ध से पूर्व ऐसे वायुवारों तथा बीचें परास नियंत्रित प्रकेष्याक्षों के बारे में कुछ अधिक न किया जा सका।

द्वितीय विश्वयुद्ध -- इस युद्ध में धमरीका की वायूसेना ने ऐजॉन (Azon) नामक १,००० पाउंड के बन के प्रयोग में सांशिक सफलता पार्ट । इस बम की छोडते के पश्चात् इसके पुण्छपूरठतार्की को रेडियो तरंगों से प्रमावित कर, चलानेवाला, इसकी केवल दिगंश (Azımuth only) में, अर्थात् पार्श्वतः, नियंत्रित कर सकता बा, किंतु १०,००० फूट से प्रथिक की ऊँचाई से इसका जनयोग व्यावहारिक सिद्ध न हुमा। प्रहार में इससे मधिक सफलता जी बी-\$ (GB - 1) नामक संसर्पक (glide) बम से मिस्ती, जो २,००० पाउंड का नामान्य बन था। इसमें १२ फुट का एक पंस जोड़ दिया गया था। लक्ष्य से २० मील की दूरी से, इसका पूर्व नियंत्रण कर, इसे क्रोड दिया जाता था। इसके पश्चात ऐसे संसर्पक बर्मी का निर्माख हथा, जिनके परास तथा पथच्युति, योनों का नियंत्रसा रेडियो द्वारा किया जाता था । इसके भी पश्चात ऐसे जी-बी-४ (G B-4) क्या वेजॉन प्रकार के बमों का निर्माण किया गया, जिनके संदर रेडियो-वीक्षण (Television) श्रेषित्र सगे रहते वे भीर जिनका नियंत्रण रेडियो से किया जा सकता था। किंतु रेडियोवीक्षरा यंत्र की अपर्याप्त विभेदनक्षमता तथा मौसम से उत्पन्न लघु दश्यता के कारण ऐसे वस बी सफल सिद्ध न हुए। सन् १६४६ में लक्ष्य से निकलनेवाली कष्मा से मार्गदर्शन पानेवाले बम बनाए गए, जो समुद्र पर जहावों के विश्वष्य भी काम में लाए जा सकते थे, किंतु तब तक युद्ध का संख हो गया था।

इसी समय यूरोप में वेयरी विली (Weary Willie) नामक

एक निर्वेचित प्रशेष्यास्त्र का उपयोग, वर्षनी द्वारा स्विकृत कांव में, सागरतट पर स्थित थी-२ (V-2) वस संस्थापनों के निकट किया वया। इन प्रशेष्यालों में २०,००० पाठंड दिश्कोटक सर कर, इन्हें बायुवाल चावक उचित ऊँचाई तक बायुमंडन में पहुंचाने के परचात् स्वयं वापस चया बाता वा बीर एक सम्य निसंचक वायुवान रेडियो स्रोर रेडियोबीसस्य द्वारा उसका मानंदर्गक कर, तकम तक पहुंबा देता वा, किंतु वे बम भी मोतम की कराबी बीर विरोधी तोगों की मार के कारण विकेष उपयोगी विद्य न हुए।

डिटीय विश्वसमुद्द के संतिस दिनों में समरीका ने जी बी-१ (B-1), के बी-१ लगा के बी-१ न्याये को 25 मा ने अरोध्य का में का विकास भी किया। ये बन जर्में नी हारा निवित्त बी-१ (V-1) का में की नकल में तथा इनमें बीचर ही इंजिन भी जगाया गया था। इन बमों में ऐसे रिकेट का में में निजनका विकास, इनको पूचनी से कर्का दिला में शीया स्वताकर आवश्यक दिशा में पित्रमान कर देता था

वितीय विश्वपृष्य के समय इस क्षेत्र में सर्वाधिक सफलता वर्गमों के बी— र क्या बी— र अवेध्याल समाकर आप्त की। इस्की सन् १९२६ में ही इसके संबंधिक अयोग को प्रकृत सन् १९६६ में ही इसके संबंधिक अयोग को प्रकृत सन् १९६ में वे दोनों ही। सल २,००० पाउँ मार के निस्सोटक नाने सीचें से कुछ होते थे। ते जी - १ की गांति केवल ४०० मील अति संदा होती थी। इसके सामयन की पूर्वपृत्यना इसके व्याधि नेता आती संदा वी, वित्य कारण यह नव मा भी कहनाता वा सीर सामुगत विरोधी ठोगें हवे मार निराती थीं। परंतु वी — २ की गांति सिंगि की गांति के कई युना समिक, सर्वात् ३,५०० मील अति संदा तक होने के कारण यह निश्चप्त सा पहुंचता या धीर सत्व होने तक का सम्बद्ध नहीं निम्ना सा स्वाध्यान हो स्वाधिक निराधक विवाध स्वाधी । यह वी स्वाधीक निराधक विवाध स्वाधी । यह वी स्वाधीक निराधक विवाध स्वाधीक निराधक नियाधक निराधक निराधक निराधक निराधक निराधक निराधक निराधक निराधक निरा

बी - १ का रूप छोटे मीनीव्लेन के सहना, लंबाई २६ फूट, पंचीं की बिस्तृति १७ फुठ तथा भार ४,००० पाउँ होता या। एक बपक्षेपी यंत्र (Catapult) इसकी वायू में ऊपर फेंक देता था। इसके पहन माग में स्थित स्पंद जेड (pulse jet) इंजिन द्वारा इसका नोदन (propulsion) तथा उड़ान के समय नियंत्रण अवस्तित प्रकार के स्थतः पथप्रदर्शक द्वारा होता था । नियंत्रण में भव का निवारता वायगतिकीय निरोधक पुष्ठों द्वारा, एक परिश्रद चुंबकीय दिक्षुजक करता था। प्रक्षेप्यास्त्र को जो मार्ग पकडता है उसके अनुसार दिक्सूवक का पूर्वनियोजन कर दिया जाता या और प्रश्नेष के कुछ ही समय पश्चात् अस्य वही पत्र पकड़ लेता था । यह धांचक से धांचक ४,००० फूट तक केंचा उठ सकता था। धावस्थक कंचाई त्वमापक (altimeter) पर स्थिर कर दी जाती थी। ब्रस्त के ब्रग्न माग में रखे एक वायू-गति-सेख (air log) का बी नियोजन इस प्रकार कर दिया जाता था कि सक्य की बोर बावश्यक हरी तय कर लेने पर यह प्रक्षेप्यास्त्र को पृथ्वी की तरफ मोड हैता था। इसका परास लगभग १६० मील था।

वी --- २ नामक बम बी---- १ से कहीं बड़ा प्रकोष्याश्त्र था। द्वितीय विश्वयुद्ध के अंत तक इससे रलाका कोई उपाय जात न बा। इसकी बंबाई ४६ फुट तथा आर लगभग २६,००० पाउंड

बा। इसके रॉकेट के मोटर में ऐल्कोहल तथा तरन मॉक्सीजन इंबन का काम देते थे। एक जबतरे से यह सीवा कपर वढ वाता या तथा प्रक्षेप के लिये सक्ति इनमें लगे मुक्य जेट से प्राप्त होती थी। ६० मील की ऊँबाई तक पहुँच जाने पर, इसका परास २०० मील तथा गति ३.५०० मील प्रति घंटा तक होती थी। खटने 🗣 कुछ ही देर पश्चात् इसमें स्थित एक यंत्र इसे ऊर्क्व दिशा से सक्य की मोर इस प्रकार खुमा देना था कि पुष्ती से लगभग ४५° का कीस बना रहे। एक भ्रम्य यंत्र परास (range) के भनुमार उचित समय पर इंबन की पहुँच रोक देता था। पूरे परास के लिये इंबन का उदलनकाल केवल ६५ तेक ह होता था । ईंबन के बंद हो जाने पर इसका मार्ग तोप के गोले के प्रश्लेपपथ के सप्ता हो जाता था। यह इतनी ऊँवाई पर पहुँच जाता था कि इसके प्रशेपपण के श्रिकांश में वायू से कोई रुकावट न होती थी। इसकी पूछ में सने बृह्तु पक्ष (fins) इते स्वाधित्व प्रदान करते थे तथा जेट बारा में स्थित छोटे विन्छक्तनों (vanes) से क्षेप आ के समय मार्ग-दर्शन का काम लिया जाता था। वी -- २ की सक्यप्राप्ति में भूल केवल लगमग २३ मीख पाखंतः तथा लगभग ७३ मील परास में संभाग्य थी।

इन प्रश्नों के प्रतिरिक्त अर्मनों ने रेडियो द्वारा नियंत्रित वर्मों का को गुब्दी पर के क्यार्थे तथा सदूद पर के जहांकों के विकट प्रयोग किया। पृथ्वी के बायुनंबल तथा नायुनंबल से बायुनंबल, दोनों प्रकार के बायुवानगंथी प्रश्नेप्यालों का विकास भी युद्ध के प्रति समय अर्मन कर रहे थे।

युद्धीयर काल — युद्ध के बाद नियंत्रित प्रश्नेत्याक्षों के विकास के लिये दीपंतानिक कार्यक्रम बनाए गए। इनमें पराक्षिक कि लिये दीपंतानिक कार्यक्रम बनाए गए। इनमें पराक्षिक (supersonic) गतियों, जबन वापुमक्तीय चटनाओं, नोधन (propulsion), इत्तेरहातिकी, नियमशा तथा मार्गव्योन खंबेची सन्वेषकों पर जोर दिया गया तथा प्राप्त कर्षों के अनुसार पृथ्वीतल में पृथ्वीतल, पृथ्वी के बायु, वायु से बायु तथा बायु से पृथ्वी पर माराक्षिक नियमित प्रक्रीयारों के विकास का कार्यक्रम निश्चित किया गया।

इस वेच्टा के फलराकप प्राप्त प्रकोद्यारतों में एक का नाम एवरों वी (Acro-bec) है। इसका उपयोग ऐसे परियोजनों के निमित्त भीतिक बोक्के एक्टिज करने के लिये किया गया, जिनमें हुवारों भीत प्रति पंटा नो गति, सो भीत तक की ऊँबाई तबा बारह हजार भीत कर का परात प्राप्त हो। पेतिल की आकृति का यह प्रसेच्याल १४० कुट ऊँबी मीतार से छोड़ा बाता या और इसका राक्षेट रिकर, जिसमें तक इसके प्रयुक्त होता था, एक बिमाट के भी कम कान तक कार्य कर छोर समझ ने भी कम कान तक कार्य कर छोर समझ ने पट से प्रस्त की पति उराम्म कर, इसे बायुमंदल में बीचे ऊँबाई पर पटुंचा देता था। एवरो भी की लंबाई २१ छुट तबाई फुट की व्यवंत वा परो भी की लंबाई २६ छुट तबाई फुट की व्यवंत की एक उन्हों की भीत कर होता बा और यह प्रस्तीत से छोता बा और यह प्रस्तीत से छ। मीत तक की जँबाई तक सुंच बादा था।

च्वति से कम गतिवाले प्रजेप्यालों में ऊपर खठने के लिये मुख्य पत्नों की, मनुदेध्यें बल पर स्थिरता के लिये किसी प्रकार के स्थापी- कारी भी तथा सह्वयों (aclerons) धौर/वा पठवारों ठवा कथापकों द्वारा विषयम की सावश्यकता होती है। वेट तथा रिकेट है वासित प्रखेष्माकों की पति सीम ही पराध्यत्मिक हो जाती है। इन्हें बासू में चैमाकों के सिम्में कम बादुमांतिकीय (acrodynamic) पूर्वों की सावश्यकता होती है। इनके पुष्य माग में स्वायोकारक पत्म है। (ins) प्रकृषका सावश्यक होते हैं। वस वक प्रसेष्मास्य वातुमंत्रम में रहता है, केवस तथ तक पत्यार तथा उत्यावकों (clovators) की सावश्यकता सीठिय तथा उक्त्यांचर तमों में सीमें का स्वान् परिवर्तन करने के सिम्मे पत्रमुख्य होते हैं। उस पत्नि के प्राप्त करने के यू नव्य ये तस कार्यकारी हो जाते हैं तथा प्रशेष्मास्य के बायुपंत्रम के बाद्दर पहिंच सावे के पूर्व, पुष्य बेट में हिस्स रिक्शक होता है। यो वेट में दिसा बश्यकर, नियंत्रण करना सावश्यक होता है। यो

पराध्यनिक गति प्राप्त हो जाने पर, नियंत्र प्र प्रध्यनिक गति प्राप्त हो जा है जा होना धानयन होता है जिस्मार मा अवस्था सायुक्त हो जा है जा होना धानयन होता है जाएंगे। इस प्रकार की क्ष्य पति जेड नोवन से प्राप्त होती है। जेड हिनों में असल की नैदों से प्रत्यों (thrush) उसी मकार बात होता है जेत सच्यों के सिक्षीना गुनवार में भी यात्र के सहसा निकल लाते है। यो तो हीना के बारक पत्र के धंदर की सब स्वीवारों पर नैदों के सावल के बात के स्वाप्त के सावल के स्वाप्त के सावल के स्वाप्त के सावल के साव

संभित्य इंपन के विस्कोट के लिये नागु की भावश्यकता नहीं होती : इंजिन की कोस (Casing) के सम्पुष्ट पर ऐसे विस्कोट हारा पढ़नेवाले मणोद या चकके से ही मनेप्यास्य को गांत मिसती है । इस्तिकों केट से सामित मनेप्यास्य बहिरंदरिया में भी, जहाँ बागु नहीं होती, शांचा कर सकता है।

स्रेट हुं सिनों के विमेद — ये हुं जिन मुख्यतः दो प्रकार के होते हैं: (१) रॉकेंट तथा (२) बायुनसी (Airdust) वाले। । जंडा करर कहा गया है, रॉकेट के कार्य में बायु की मानवयकता नहीं होतो, क्योंक इवमें इंचन भीर उसका बाहुक, दोनों उपस्थित रहते हैं। ऐक्सोहुस—चरम मॉस्टीजन उपुक्त प्रश्लोवक, जिलका प्रयोग थी—२ रॉकेट में किया गया, सामारखुत: ऐसे ईंचन के कप में श्युक्त होता है।

वायुनिक वाले बेठ तीन प्रकार के, वार्वाद ट्वॉटर (Turbo Job), स्वंव केट (Pulso Jots) तथा रैमकेट (Ram Jots), होठे हैं। वे तोने केट वायुमक में के जुकरते हुए, रॉकेट के प्रकार में स्वाद एक निकल हारा वायु को बॉक मेठे हैं। इस वायु का संगीतन हो जाता है भीर वह रिकटों में भरे ईमन, वैद्योचीन या कैरोतीन तेव, को जाता देती हैं रॉकेटों में भरे ईमन, वैद्योचीन या कैरोतीन तेव, को जाता देती हैं रॉकेटों में भरे इमन, वैद्योचीन या कैरोतीन तेव, को जाता देती हैं रॉकेटों में पूर्व माने में वायुनिक प्रकार का तिवह से स्वीत्व करिया हमा को प्रकार के वायु क्षण या है। या इस कार्य के विवह में वायु कार्य में याती है तथा इस कार्य के विवह में वायु कार्य में याती है तथा इस कार्य के विवह में वायु कार्य में वायु कार्य के वायु कार्य के वायु कार्य मार्थ के दूवन में वायुक्त के वायुक्त के वायुक्त हो के वायुक्त क

क्य बायुर्वकत के चीतर ही होगा, जबकि रॉकेट इंजिनवासे प्रले-त्याल संवरिका ने यात्रा कर तकते हैं। वर्तमान काल में चढ़ना तब्या वहाँ तक यात्रा करनेवासे सब प्रलेप्य यानों में रॉकेट इंजिनों का प्रयोग होता है।

महोषण — एवंद केट तथा रेन केट प्रकार के गंकेटों को बायू में करर उठने के लिये बहायदा की सावयकता होती है, किंदू रॉकेट तथा टबों केट प्रकार के इतिनों में स्वप्रतेरण की वर्ति रहती है। फिर मी सामान्यत: सभी प्रकार के प्रवेशावाओं या प्रवेश्यानों को बायुमंडन के उच्च स्वरों तक पहुंचाने के सिये मुनेल तरल स्वयोगी, तीच या चाटो () का प्रयोग किया जाता है। जाटो में ऐसे कोटे रॉकेटों के काम निया जाता है से प्रवेश के ऊरर पहुंच जाने पर स्वतः उच्चेस समय हो बाले हैं।

स्थार्थेक्स्य — प्रवेशक के समय मेंग्यार के समुद्देश्य स्थायी-करता के लिव नायुग्तिकीय स्थायीकारी तकों से काम लिया जाता है। बार में समेरक के प्रवान, समेरान्य में सपने सका पर पूर्णन स्थायन होना सकता है। यदि पूर्णन होने दिना जाय तो नकवार और उस्थायक नियंत्रण तक कमानुसार कर्म्म तथा झेरिव समतवों में बहुँ रहु पाएँग और मार्यदर्शन समय नहीं होगा। नियंत्रण तथा मार्यदर्शन के समय इत पूर्णन का रोकने के विश्व समेरवाण तथा मार्यदर्शन के समय इत पूर्णन का रोकने के विश्व समेरवाण तथा सार्यदर्शन के समय इत पूर्णन का रोकने के विश्व समेरवाण के समूर्वदर्श सकीय व्यवत्वर नगा रहुता है, विश्व पर्यात रोकने के दिना खाता है। इत क्रमिल प्यूतर नगा तथा जाइरी (इप्टा) द्वारा इस प्रकार निकारित होता है कि किसी सार्य प्रकार के प्रवाह है उस प्रकार निकारित होता है कि किसी सार्य प्रवेश के स्था विश्व के अपर

विषंश्रव - स्वावीकृत प्रक्षेत्वास्त्र का नियंत्रण बार प्रकार से होता है। प्रयम, बर्धात् 'पूर्वनिर्धारख' रीति में, प्रक्षेप्यास्त्र में स्थित में मों को इस प्रकार नियोजित कर दिया जाता है कि शस्त निश्चित पण पर जले। यदि बहु इस पण के बाहर जला जाता है, तो बागंदर्शक यत्रों से ऐसे संकेत निकलते है जो प्रवार, या उत्वापक वा बोनों की स्थितियों में परिवर्तन कर प्रश्नेप्यास्त को सही पथ पर सा देते हैं। इसरी रीतिको 'आजा प्रस्ताली' (Command system) कहते हैं। इसमें प्रक्षेत्याल के प्रव को नियत्रक्ष केंद्रो से रेडार द्वारा जीवते रहते हैं। विषयगामी होने पर, रेडियो या रेडार संकेत द्वारा प्रक्षेत्याल का सक्य तक मार्ग-दर्शन किया जाता है। तीसरी रोति, धर्यात् 'रिश्मदंद भारोहरा' (Beam Riding) में कई केंद्रों से प्रश्नेष्यास्य तक यूगपत रेडियो बकेत मेजे जाते हैं। इनकी पहुंच के समयों की तुलना से एक विशेष वंत्र प्रकेष्यास्त्र की स्थिति का निर्णुय, भीर यदि भावश्यक हो, तो प्रथमितवर्तन कर उसे सही मार्ग पर से जाता है। चतुर्य प्रशासी 'सक्यसिव्य' (Homing) पद्यति कहलाती है । इस प्रखासी में प्रसोप्यास्त्र में स्थित बंग का मार्गदर्शन सक्य से उत्सजित विद्यत-प्र'ह-कीय व्यक्ति, कप्ना धववा प्रकाशतरंगों से होता है। यह उत्सर्वन क्षत्व से प्राकृतिक कर है, प्रवया उससे परावर्तन कराकर, प्राप्त हो 218

सकता है। ये चारों विधियाँ सलग सलग वा संयुक्त क्य से काम में साई जा सकती हैं, परंतु साधारशात: खडान के प्रविकांश धाग में मध्यम तीनों में से किसी एक का प्रयोग किया खाता है शौर अतुर्थ प्रखाली यथार्च लक्ष्यभेद के लिये काम बाती है।

श्ववंचाकित प्रक्षेप्याच्यां का सहस्य - उच्चवति, दीवं परास, श्वस्वप्राप्ति में प्रमुकता तथा स्वतः बालन की क्षमता वादि गुलों के कारता भविष्य के युद्धों में इन शहनों की महत् तथा व्यापक जपयो-विता संभाव्य है, किंतू इनके चरपादन में बड़ा खर्च होता है तथा इनके प्रयोग के लिये उच्च प्रविश्वित प्रविधितों, विश्वत उपकरणों से सक्जित खड़ान स्वलों (Launching sites), जनशक्ति तथा विपूस सामग्रियों की आवश्यकता होती है। वे सब राष्ट्रों के लिये साध्य नहीं है। ऐटम बम के विकास के पश्चात इन वर्गों का जपयोग स्वयचासित प्रक्षेप्यास्त्रों हारा भी संभव हो गया है। इसलिये खपरिमिखित कठिनाइयों के रहते हुए भी, ऐटम बम की धपरिमित विनाशकारी मिलि से विपक्षी का इवंस करने के लिये मविष्य के बदबों में इन प्रश्नेप्यास्त्रों का उपयोग श्रवश्यं माती है।

प्रक्षेण्याच्यों से बचाव की शीतियों -- प्रत्येक ग्रस्त्र की मार से वयाव की रीति का साविष्कार सावश्यक है। स्वयंत्रासित प्रक्षे-प्यालों से बचाव इसी जाति के ऐसे विरोधी प्रश्नेष्यास्त्र द्वारा ही संभव है जिसमें को अने भीर सहयमाति के लिये मार्गदर्शन कराने-बाली युक्तियाँ बनी हों। बाकमणुकारी प्रक्षेप्यास्त्र की वायुनंडल में ही ये विरोधी प्रसोप्यास्त्र कोज निकालेंगे छीर सहय तक पहुंचने 🗣 पूर्व ही उसे नष्ट कर देंगे। तलाश, अध्य की पहचान तथा भार नियम्ब के सिवे जन्नत रेडार बंत्र और नए प्रकार की वायुवान-शासक तोपें. को बाज से कही संकित क्षित्रता से कान करें, सनवतः ववाव के लिये कपयोगी सिद्ध हों। इन सब पर निरतर और बड़े पैमाने पर क्लोज जारी है। মি বাণ বণী

स्तर्यवालित मशीनें (Automatic Machines) ऐसी मशीनें हैं जो मानव प्रयास के अवाद में भी किसी प्रचालन चक्र की पूर्णत: या अंशतः अंचालित करती हैं। ऐसी मणीनें केनल पेशियों का ही कार्य नहीं करती बरत् मस्तिष्क का कार्य भी करती है। स्वयंत्राशित मधीनें पूर्ण रूप से या मांशिक रूप से स्वयंत्रालित हो सकती हैं। ये निम्नविश्वित प्रकार का कार्य कर सकती हैं:

- १. माच तैयार करना
- २. माथ को सँभालना
- ३. मान का निरीक्षण करना
- ४. मास का संग्रह करना
- थ. माल को पैक करना

स्वयं पाखित मशीनों के लाम ये हैं: १. थम की लायत में कमी. २. खत्पादन समय में कभी प्रयांत् नियमित समय में प्रश्विक उत्पादन करना, ३. प्रचालक की मावश्यक कुशलता में कमी का होना, ४. तैयार माल के गुलों में सुवार, ५. धदल बदल में उत्कृष्टता, ६. प्रवासन थाति में कमी का होना तथा ७. श्रीजारों भीर उनकी ध्यवस्था में कमी का होना ।

इन लाभों के कारण जहां पहले केवल मनुष्यों से काम लिया चाता का. जैसे कार्यानयों, यह बीद सहक के निर्माणों, खनन, कवि धीर कवि के घन्य कामकाओं तथा धनेक उद्योग खंबों में. बहाँ श्रव स्वयंशासित मशीने पूर्ण रूप से या प्राशिक रूप से कार्य कर रही हैं।

किसी संयंत्र में कितना स्वचालित श्रंम होगा, यह सागत. प्राप्यता भीर भन्य प्रतिक्यों (Immitations) पर निर्भर करता है। किसी खयत्र के समस्त भागों को या सर्वत्र के किसी एक भाग को या किसी खंगत्र की सनेक मझीनो या विभागों को स्वयवालित रक्षना समाव्य भीर व्यावहारिक हो सकता है। कुछ सवत्र ऐसे हो सकते हैं कि जनका कुछ बंश ही स्वयंचालित रखना व्यावहारिक हो सकता है। कुस स्वय वालित समीनों के उदाहरण निस्तलिकत है :

 पैक करने की लशीन -- कारलाने के तैयार माल की पैक करने की धनेक स्वयंत्रालित मशीनें ग्राज मिलती हैं। तैयार माल लपेटने के कागन, दक्ती के डिब्ने भादि मानश्यक प्रार्थ परिचालक द्वारा मशीन में डाल दिए जाते हैं भीर वागज के लगेटने, डिक्ने में भरने भादि पैक करने का सारा काम मशीन द्वारा ही होना है। यदि भावश्यक हो तो किन्ते या खोल में रखी बस्तको की जिनती या भार नियंत्रित करने की भी व्यवस्था रहती है, जैसे सिगरेट बक्स मे सिगरेट की सहया, दियासलाई की डिबियो में लकड़ी की सहया, टॉफी दिखें में टॉफी की सक्या इत्यादि।

२. बोलक भरने की मशीन -- ऐसी धनेक प्रकार की मशीनें बनी है। इनमें बोतलों की सफाई, बाखिन दवों (मर्बन, तेल, फलरस, सराव भादि) से अराई भीर मुहरलगाई मादि सब कार्य स्वतः होते हैं ।

रे. दिव्यावंदी मशीन — लाख या धन्य पदार्थों को दिन्ते मे बंद करने का समस्त कार्य साज स्वयंत्रालित मशीनो द्वारा होता है। इसमे वाखिल पदावाँको डिब्बेमें भरना, मोहर लगाना भीर पैक करना सब संमिशित है।

४. कार्याख्य मशीन — बाधुनिक कार्यालयों में काम करनेवाली धनेक स्वयंशालित गवीनें - लिखने की, पुनवश्यादन की, पंजीकृत करने की, गराना करने की, संगराक आदि बनी हैं। इन सद्यीनों मे नकद कारवार का अंकन भी होता है, पूर्वे छप जाते हैं, क्यमा निकासने का काम भी द्वीता है। संगगुक में सामान्य जोड़ने बटाने के घतिरिक्त धनेक पेचीदी गणनाधों का हम सी निकस बाता है। सगराक अनेक काम कर सकते हैं पर वे बहुत की मती होते हैं। उनका प्रवतन इतना सामान्य नहीं है। इनके श्वतिरिक्त सूत कातने, कपड़ा बूनने, फसल काटने सौर तीसने शाबि की भी स्वयंशालित मधीने बनी हैं।

शिल्म बिल्न प्रकार के उद्योग घंचों में कास धानेवाली की धनेक प्रकार की विशिष्ट संशीनें बाज बनी हैं जन सद का वर्णन यहीं संमय नहीं है।

जात शिक्ष बचोगों में काम आनेवासी स्वयंत्रासित मधीनें ---वृत्तियाँ और सांचे पहले जहाँ हाकों से वनते ये वहाँ के सब क्क्षीमों से क्षण के क्षे हैं। तार क्षींचना, वहिबंधन (extrusions) क्षावि सब काल स्वयंपालित मधीनों से होते हैं। बायु की चावरें, काई साबि बड़ो मात्रा में बनते स्रोर वंपीस्टत वासु हारा साहर निकास केंक्से क्षाते हैं।

ममीनी भीजारों में स्वचालन का प्रचलन बहुत बढ़ गया है। इनसे सामत में बहुत कभी होती है।

कराय और पेंच मधीन — इनका उपयोग कह या वक्का (Chuck) नगने में होता है। चक्का बनाने में हाय के रावां के बाला जाता है तथा वाम आरंग होता है और विभिन्न सरकों (Slides) की गति स्वयंचानित होती एवं चाल और अंग्ल स्वतं नियंत्रित होता है। जातने और स्तारने को छोड़का अन्य तब कार्यों के चक्र स्वयंचानित होते हैं।

दूसरे प्रकार के भौजार में भवीन में छड़ का अरता होता भौर समस्त चक्र तक टक स्वयंचालित होता है अब तक समान छड स्तम नहीं हो बाता। सब नवीन छड़ बालकर चक्र पुनः चालित होता है।

मनीन एक ट्युपावाली या बहुटकुपावाली हो सकती है। बहुट ट्युपावाली मनीन में कई खड़ आमित होते हैं भीर साथ साथ मनीन का कार्य चलता रहता है।

स्वयचालित मलीनी धोजारों के प्रश्य उदाहरण हैं — वेवस्य चक्की, नियर काटने की मलीन, मिलिंग मलीन, छेदने की मलीन इस्यादि।

प्रतिकिथि सर्वाव (प्रतिकिथिक) — कराव कोर येवस के किये यदि परिचानन को बार कार करना पड़ता है, तो यह कार्य परिचानक के किये बहुत वकांत्रेवाला कोर उकतानेवाला होता हो। येक स्थान में प्रतितिथि का वैसाही नमूना प्राप्त करने के किये देखना उपयोग बहुत सामान्य हो गया है कोर इक्ष्में पदार्थ की बड़ी यथार्थ प्रतितिथि प्राप्त होती है।

क्य व (टेंप्सेट, Template) के संवर्ग में क्षिका (Stylus) मतीन नगाइटों ने। चालू करता है और श्रीवार वाखित सार्थ वा स्तुत्रकार है स्त्र स्त्रीय स्त्रीय राज्य करते हुए समोच्या रेखा (Contour) का पुत्रकरवाहक करते हुए समोच्या रेखा (Contour) का पुत्रकरवाहक करते हैं। क्षिमा करते बेस्त्रीय वा हवयांकित हुलियों (Hydraulic devices) को स्थासित (operate) कर सकती है जो सशीन स्वाह्यों को व्यवश्वाल प्रदेश है।

स्थानांतरण सर्वान — ये पूर्ण स्थानन गाना (Digree of aumonation) की विलिध्द स्थानित है। इनकी द्याकित (integrated) प्रत्यास्त्रकार में स्थानांतित स्थानित (integrated) प्रत्यास्त्रकार में स्थानित स्थानित स्थान स्थ

स्थानंतरक महीनों का प्रमायन — महीन चलते समय विश्विष्ट महीनों में स्थायता का निर्देश्ट नियमण बादित है। क्षेत्र इस्त से प्रचायन होते हैं यह स्थानित्य महीनों में इस्त स्वरप्तक घोर बहुबंकन प्रमायन प्रविधिमों ना उत्योग होता है। इली हुई बस्तुर्सों घोर महीनित तुलों की औं तथम विभिन्न भागों को स्वतः सस्वी-कृति भी रहते हैं।

- (१) तेज उत्शादन दर,
- (२) जिल्ला (Jigs), फिल्सवर्स (Fixtures), टॅवलेट स्रोट प्रतिरूप (nuclei) का निराकरता.
- (३) भाषिक व्यापारिक निर्माण,
- (४) स्थापन (Set up) के समय और चक (Cycle) के समय में कभी तथा
- (४) धल्य चुरच (Scrap), क्योंकि मानवीय चुटियों का सगभग निराकरेसा हो जाता है।

संस्थात्मक नियत्रण के लिये जो मशीन श्रीजार लिए गए हैं वे ये हैं — जिग वेधन नशीनें, पेष्ण तथा कराद मशीनें।

स्वयंत्राखित सरीनों पर नियत्रशा के प्रकार — १. यात्रिक युक्तिय!—गीयर, लीवर, गेंच, कैस (Cams) तथा ग्राम (C:utches) हैं।

सत्तीन के विधिन्न प्रशासनों के नियंत्रणार्थ ये गुक्तिशे खरस्वतम नामान्य हैं। के स्वयंत्राणित गरण (feeding) में तथा दावान्य हैं। के स्वयंत्राणित गरण (feeding) में तथा दावान्य (Presses) और पंचमत्त्रीनों के विधिन्न पूर्वों के हुटाने में भी अपुक्त होती हैं। केम विधिन्न स्वाबदों की गति को नियंत्रित करते हैं वहा स्वयंत्राणित करते हैं।

(२) द्रवचालित युक्तियों — शिक्षिण सद्योग स्वाइडों का स्वचालित स्वचालक किसी वेलन के मीतर कार्य कर रहे तेस-साब से होता है।

अनुरेकक विवश्य - बंदिका टेंग्बेट का अनुसरख करती

है भीर भीनारों की गीत कंटिका हारा प्रक्षाविक वा वैच्छीन पुक्तियों हे नियमित की जाती है। सम्मेशक नियमेक्य एक, वो सा तीन विसाशों (dimensions) में कार्य कर एकते हैं। एक दिखा में नियंत्रक्ष करायों पर होता है मही भीनार मीतर तथा बाहर पत्माख (Saddle) के साम गीत करता है। मस (aboulder) में परमाख का सकुर्यम वैक्सन करता कहा मा बाता है।

द्विविम धमुरेखक नियंचण या तो कर्तक (Cutter) को मुमाला है या स्वकारीयक दिला में कार्य करता है। उरेलेट के संवक्ष का कटिका, विकेष की दिला धीर मात्रा के अनुवात में संकेत भेजता है। होनेतुर (Electronic) प्रकृति से संकर्ष (two feed) मोटरों की गति नियमित करते हैं साकि मच (table) की वरिखामी (Resultant) यति कटिका के साथ संसं में टेरोनेट पर राखीं हो।

संक्षात्मक नियंत्रण — प्रतिसिषि विश्व में, चैसा करर कहा चया हैं, टेपकेट या प्रतिका का उरायदन धावस्वक है जो स्वयं में किटनाइया बीर दिलंद मस्तुत कर सकता है। इंक्स्ट्रामीय नियत्रण टेपकेट या प्रतिक्व मस्तुत कर सकता है। इंक्स्ट्रामीय नियत्रण टेपकेट या प्रतिक्व के प्रयोग का निराक्त एक स्ता है तथा पृत्रकीय और विश्वेष्त (Perforated) दे दे हारा संचित स्प्यनाओं से विश्वक्त मार्गो का यवार्यता से दुवस्थादन होता है। टेप पर संचित स्वयन पर एए को एकेत में बने के बिले उपयुक्त का व्यावस्था के तथा प्रवित समय पर एए को एकेत में बने के बिले उपयुक्त उपयुक्त उपयुक्त नियंत्रक प्रतिक्त स्वयं है। विश्वक एक नियंत्रक प्रतिक्त स्वयंत्र पर प्रतिक्त स्वयंत्र के स्वयंत्र की स्वयंत्र के स्वयंत्र की स्वयंत्र की स्वयंत्र की स्वयंत्र की स्वयंत्र की स्वयंत्र की से प्रतिक्र स्वयंत्र की से स्वयंत्र की से प्रयोग्य करें की प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की की प्रमुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की की प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की स्वयंत्र कर से स्वयंत्र की की प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की स्वयंत्र कर सियंत्र की की प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की स्वयंत्र कर सियंत्र की की प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की सियंत्र की से प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की स्वयंत्र की सियंत्र की से प्रसुक्त वर्ष है। स्वयंत्र की सियंत्र की सियं

(1) m/c मौत्रार स्लाइमों का नियत स्थानीकरण सर्थात् कर्तन से पहले पूर्वनिर्धारित स्थानों पर मौजारों का यूनाना, जैसे छेदन (Drilling), रीमिंग (Reaming) मौर वेथन (Boring)।

२. बहुत वी स्वाइबों का सत्त निषमण्य वहीं उनकी सामेशिक स्वितवां और वेग प्रवश्य नियंत्रित होने चाहिए। यह वक तवों को मसीनित करने के लिये प्रयुक्त होता है वहाँ मौजार हमेता चलते रहना चाहिए जिसमें प्रवीन गांद्रित वक बनाती रहे।

इन दोनों प्रखालियों में कुछ बुनियादी साम्य हैं जिनमें ४ तस्य मुक्त हैं ---

१. निविष्ट (In put) युक्ति

२. मापन ३. सुलना

४. सर्वोस (Servos) की स्थिति

मसीनिन के लिये पूरी स्वना 'शक्रम इंजीनिवर' द्वारा तैवार की जाती है ताकि मसीन की सभी गतियाँ पूर्व निर्वारित रहें और मसीस परिचर (attendant) पर कांश्रित न हो।

इसमें निम्न सोपान हैं ---

 सभी यात्रिक विवरत्तों को जात करना — यथा, कर्तक का झकार, कर्तन का कम (Order) और कर्तनों को संक्या। २. उपबुक्त दत्त (Datum) हे सभी प्रमुख विमाधों का परि-कलन (calculation)

द्विवित्र नियंत्रसा हेतु सभी विदुर्धों के प्रधोर प्र निर्देशांकों (Coordinates) की गराना चुने हुए दश से कर की जाती है। यह पार्ट (Part) के ब्सू जिट (Blue print) से जात होता है।

 कार्यक्रम निर्धारस्य — मशीनिंग के लिये विस्तृत निर्देश कं को भीर लब्दों का प्रयोग कर संकेतों (Codes) में तैयार किए जाते हैं।

कर्तक के अ्यास, कर्तक-मरण-दर भीर नियत्रण दर भादि की रचनाके सिथे सकेत प्रयुक्त होते हैं।

४. वे निर्वेस विशिष्ट आया में नाशें पर खिदित होते हैं। वे खिदित कार्ट एक परिस्तन यन (Computor) में छोड़े बातें हैं को कारण के टेप पर वने खिदित होते में विशिष्ट आया का समुवाद कर देते हैं। यदि बीच की स्थितियों को स्थान की सावस्थकता पहती हैं तो टेन, परिकलनयम पर लगा दिया बाता है को करतें क की निर्देश स्थान स्थाना कर देश हैं, यह फिर चुंबकीय टेप पर सपेट दिया अता है जितका उपयोग निविष्ट माध्यम की तरह mjc धीनार नियवक ईकाई के खिमें किया लाता है।

५. टेप पाठचाक सिरे पर लगाने हैं जो नियंत्रण इकाई या नियंत्रक को निर्देश नेजता है और बाद में मधीन स्लाइडों को नियंत्रित करता है। वही टेप बार बार प्रपुक्त हो सकता है और इस प्रकार चक्क (cycle) की पुनरावित होती रहती है।

मित संभरमा (Feed back) — बाहिज स्थिति है किसी सियमन को सही करने के निये इसका प्रभोग होता है। यह बाहिज सत्ते है m/o की च्युति (Drut) भट्टील को हुर करने का साथन है। बदाहरखात्या यदि m/o मंत्र की स्थिति नियमित की जाती है, तो प्रतिबंधरखा नियम को नागती खेंकर नेश्वता है तथा प्रावश्यकता एकृते पर खंकतों में शृद्धि की जाती है।

मंच स्थिति की पुटि निकाली जाती है तथा खंकेत नियंत्रसा इकाई को मेने जाते हैं जो नियमन मोटर द्वारा मंच स्थिति की मुब्ध कर देते हैं।

मधीन घोषारों के प्रयुक्त होने पर संस्थारतक नियत्र ए, सभी कर्तंक बार्बों, पूर्ण पद, वर्क पीस के सारेस कर्तंक की संत्रराष्ट्र पर तथा धम्य सहायक फलन (auxiliary function) यदा सरा-दन, कर्तंन, तरस बोड़वोड़ (on and off) सादि के नियंत्रस्य हेतु, कार्यं करता है। [रा॰ नु॰]

स्वयंभू वे बपन्नं क नावा के महाकवि थे। सभी तक इनकी तीन रचनायें उपसम्ब हुई हैं — पडमचरिंड (पइमचरिंत)। रिट्ठ ले-भिचरिंड (प्रिप्ट नेमिचरिंत वा दिख्या पूराला) और स्वयद्ध कंवन । इनमें की प्रथम वी रचनाएं काव्यात्मक तथा तीलरी शहन-सम्बं के संवक्षालियफ है। जात सम्भंग प्रबंध कार्यों में स्वयंभू की प्रथम वो रचनाएं ही सवंप्राचीन, उस्कृष्ट और विवास वार्ध बाह्यों क्यं मूं की रजनाकों में महाराज्य के सानी युख पुतिकतित राप बादे हैं। प्राप्तर कार्या प्रवाद नाती हैं। प्राप्तर कार्या कार्या महिला पर बार्या कर्या है। प्राप्तर कार्या कर्या महिला है। रवयं मने से पूर्वर्श वार्या कर्या है। रवयं मने स्वयं मने से पूर्वर्श विषय हुए (सपुत्रे के) नामक कि का उल्लेख किया है, जिनके प्रवीव्या, खंडनी, दुवर्द श्वा प्रवाद कर्या उन्हों के प्रशास है। पुर्तायका चतुर्व की कोई स्वरंत रचना सानी तक उपलब्ध नहीं हो सकी है। (देखिए पडनक्यरित, हिंदी सनु- वाहिल प्रकाबित भारतीय झानपीठ, काशी: सर्च शहिद मार्थिक क्यां हिंदी प्रकाबित भारतीय झानपीठ, काशी: सर्च शहिद मार्थिक स्वादित मार्थीय झानपीठ, काशी:

स्वर्र (Voice) या कंडण्यति की उत्पत्ति वती प्रकार के कंपनों से होती है जिस प्रकार बाह्यजंत्र से स्वति की स्वत्यकि होती है। क्षतः स्वर्णाजं क्षीर गायाज की प्रकार जे जे कुछ समानता है। बायु के बेग से नजनेवाले जावाजंत्र के समकक्षा मनुष्य तथा अस्य स्तनवारी ज्ञाशियों में निमालिसिक्त संग होते हैं:

- १. इंपक (Vibrators) इसमें स्वर रज्जुएँ (Vucal cords) भी संगितित हैं।
- २. धनुनावक धनयव (resonators) इसमें निम्नलिश्चित ग्रंथ संमिलित है:
- क. नासा प्रतनी (nasopharynx), स. ससनी (pharynx), ग. युव (mouth), स. स्वरतंत्र (larynx), स. स्वास्तनी और स्वरती (trachea and bronchus) स. पुत्रपुत्त (lungs), स. स्वरतुद्दर (thoracic cavity) ।
- ६, स्पष्ट उच्चारक (articulators) ध्रवस्त स्वमें निस्त-मिसिक धंग सैमिनित हैं : क. जिल्ला (tongue), स. बीत (teeth), ग. फ्रीठ (lips), स. कोमल तालु (soft palate), स. कठोर तालु (hard palate);

स्वर की उत्पत्ति में उपयुंक्त सवस्य निम्मानितित प्रकार से कार्ये करते हैं: पुरुकुत वस उच्छाताल की ध्वरत्या में बंजुनित होता है, तम उच्छातित नामु नामुनितिका से होती हुई स्वरत्यंत तक प्रमुचती है, वहीं उच्छे प्रमान से स्वरत्यंत्र में निता स्वरत्यंत्र विषय होने समर्थी है, विक्के प्रसन्तकर स्वर की उत्पत्ति होती है। ठीक दवी सबय सनुमावक सम्बोत् स्वर्थम का उत्तरी जान, प्रसानी, जूक तथा नासा स्वरंगी स्वरंगी कियाओं द्वारा स्वरं में विशेषता तथा सुदुता उत्तरण करते हैं। इसके क्यांत उत्तर स्वरं का सक्य उपचारणा में क्यांतर उपचारक सम्बोत् कीमल, कठोर तालु, मिन्हां दौत तथा स्वरंग करते हैं। इन्हीं सब के सहयोग से स्वयंट सुद्ध स्वरों की उत्तरीत होती है।

स्वयंत्रं — यह येशी तथा स्त्राप्त्रवाल से वेंशी उपास्त्रवाँ (cartilages) के जुनने व वर्गा रचना है। यह एक कर नीचे चित्रवाला पुष्टाकार रचना है जो गले के संबुद्ध भाग में बताद- नती के विकार पर रहता है भीर निसके द्वारा क्याववातु का अवेश कोता है तथा कर के बताद कर निकार का या यह प्रति के चिरा रहता है। यह परिकार है। यह करए कंटिकालिक बीर भीचे बतादम की निसा का सकता है। यह करए कंटिकालिक बीर भीचे बतादमी से मिना है। स्वरयंत्र नी उपा- स्वित्रों से बना है भीच क्यावनसी से मिना है। स्वरयंत्र नी उपा- स्वित्रों से बना है भीच क्यावनसी से मिना है। स्वरयंत्र नी उपा- स्वित्रों से बना है भीच क्यावनसी से मिना स्वर्भ वर्षास्त्रवार सीर सीन सुम्य वर्षास्त्रवाँ होती हैं।

बावरु (thyroid) बयारिय — यह स्वरयंत्र की प्रधान वणास्त्र है, विवक्त प्राथ्य केते हुए युग्न पंत्र के वमान होता है है वह स्वस्त्र बाहर है वजार पुरावस्त्र में है विकेश पुरुष्ठों में दिखा है देश दानाकर पीछे की छोर केते हुए हैं। इसके द्वार नीचे यो गूंग (borns) है। क्वर के गूंगों में बॉटिनास्त्र के यो नीचे यो गुंव है तथा नीचे के दोनों ग्रुंगनकत्व वणास्त्रिय के योने यो गुंवे हैं तथा नीचे के दोनों ग्रुंगनकत्व वणास्त्रिय के योने दोनों पंत्रों के बंबिकोश के कार्य भाग में बंदम्बद (epiglottis) का मुनस्थान है। इन तब रचनाधों के यारों उपक खोटी बड़ी मांसपेसियाँ साम्ब्रादित रहती हैं।

बलाव (Cricoid) क्यारिय — यह स्वरयत्र के नीवे की उपारिय है जिसका प्रांतार केंगूठी के समान होता है। इसके दो बाग होते हैं विनयें बंजुल का नाथ पतना और गोन है धीर पीखे का बाग स्कृत कीर चौड़ा है। संजुल काग के ऊरर की सोर सबद उचारिय का निस्त्रयाय धीर शीचे की बोर स्वासनली का ऊर्मनाय स्क्रीम फिस्सी द्वारा जुड़ा रहता है। यश्चिय प्रांग के पीछे सम्बर रखा में सम्तननती का संजुल माग है। इसके दोनों बोर मांवपेसियाँ साम्ब्रानित हैं।

क्सी प्रकार स्वरयंत्र की सन्य प्रमुख उपास्थियों में कुंजकार (arytenoid) उपास्थि, कोलक (cuncilorm) उपस्थि तथा प्रृत्ती (Corniculate) उपास्थि हैं, यो चारों तरफ के मासपेशियों से बीची रहती हैं तथा स्वर की उत्पर्धि से सहायक होती हैं।

रुज्युँ— ये संस्था में बार होती हैं जो स्वारंग के मीतर सामने से पीसे की सार कैसी रहती हैं। यह एक रेग्रेसार रचना है जिसमें जनेक स्थितिस्थारक रेग्ने भी होते हैं। रेखने में उनकती तथा बनकीशी माध्य होती हैं। इसमें अपर की दोनों संत्रियों गीव्य तथा भी के में मुख्य कहमाती हैं। इसमें बीच में निकोश प्रवकाण होता है जिसको संद्वार (glottis) कहते हैं। इन्हों रुप्युंगों के सुन्ने सीर संब होने के नामा जनार के विधित स्वारंगों की उत्पक्ति होती है। स्वर की क्षत्रीय में स्वरास्त्रकुमों की गवियों (movements)— मसन काम में रजुड़ार, जुना रहता है योर बीझ तथा विकोशाकार होता है। तरि बेने में यह मुख धावक बोझा तथा स्वाक्ष को में मैं कुख की शों हो जाता है। बोनते समय रजुएँ धावति होकर परस्पर समिनकट धा जाती है धीर उनका हार धरणन की शों हो जाता है। जितना ही स्वर उच्च होता है, सत्ता हो रजुपों में साकर्यं ज़ सिक्ट होता है थोर हार उतना ही की सो हो गड़ा है।

स्वरयंत्र की दृद्धि के साथ साथ स्वररज्जुमों की लंबाई बढ़ती है जिससे युवावस्था में स्वर भारी हो जाता है। स्वररज्जुएँ स्वियों की घरेका पुरुषों में घषिक संबी होती है।

स्वत् की ब्रप्यति — उच्छुवतित बायु के वेग के जब स्वर रज्जुमों का कंपन होता है तब स्वर को उप्पत्ति होती है। यहाँ स्वर एक ही प्रकार का उदयम होता है स्वितु सामे चक्कर तायु, चिह्ना, रंठ मौर सोस्ट मादि प्रववाँ के संपर्क से उसमें परिवर्ठन सा बाता है। स्वर रज्जुमों के कंपन के उपपन्न स्वर का स्वरूप मिन्ननिसंखत तीन वाठों पर निमंद करता है।

१, प्रवस्ता (loudness) --- यह कंपन तरंगी की उच्चता के सनुसार होती है।

२. तारत्व (Pitch) — यह कंपन तरंगों की संस्था के सनुतार होता है।

 मुख्यता (Quality) — यह गुंजनशील स्थानों के विस्तार के सनुसार बरलता रहता है भीर कंपन तरंगों के स्वरूप पर निर्मर होता है।

स्वरक्त विकित्सा (Autohamemic Therapy) रोगी की बिरा है एक लेकर इसे सुई द्वारा उसकी मांसपेशों में प्रक्रिक्ट कराने को कहते हैं। कई रोगों में यह विकित्सा सामप्रव सिद्ध हुई है। रक्त एक बार सरीर से बाहर निकलने 🗣 बाद सरीर मे पूनः जाने पर विजातीय प्रोटीन जैसा भ्यवहार करता है। यह विश्वसनीय स्मविशिष्ट प्रोटीन विकित्साका सँगवन गया है। सूई से प्रारीर में रक्त प्रविष्ट करावे पर शरीर में प्रतिकिया होती है जिससे ज्वर बा जाता है, सदी मालूम होती है भीर प्यास सगती है। श्वेत विवर-कर्यों की संस्था बढ़ जाती है पर बीध ही उनका हास होकर साल क भर कर्गों की संख्या सहसाबढ़ जाती है। इससे वारीर की सक्ति एवं प्रतिरोध क्षमता बढ़ जाती है जिससे रोग में भाराम होने लगता है। कहीं कहीं इसका परिखाम स्वायी और कही कहीं अस्यायी होता है। जीर्स एवं तीव स्वास रोग में यह लाभकारी सिद्ध हुआ है। सम्मापित, नेत्ररोग, त्यचा के रोग और एन अभि में यह अच्छा कार्य करता है। एक धन सेमी कथिर सूई से दे सकते हैं। कथिर की द्यारपमात्राकी सुई शरीर की किसी भी मांसपेशी में देसकते हैं दित् चार या इससे अधिक घन सेमी रक्त की सुई केवल नितंब की मांसपेशी में ही देते हैं। सुई एक दिन के अंतर पर ही दी जाती है। [সিংকু• খীঃ]

स्वरूप दामोदर गोस्वामी इनके विता प्रधानमांवार्य थे। इनका सम्म नवदीय में सं• १५४१ में हुमा मौर नाम पुरुषोक्तम रसा नया। यही संभाव जेले पर स्वक्त दानोदर नाम के विकासत हुए। यह जीतोरात के छहात्यायी तथा परम निक से मौर उत्पर पड़ी ज्वा रखते थे। जीतोरात के स्विम बारह वर्ष रावा-भाव की महावित्हावस्था में बीते से सौर इस काल से की स्वक्त-दानोदर तथा राव रावा रामार्थ हो उन्हें सेंभातते। इनके सुमगुर गायव से वह परम हुत्त होते थे। जीतोर के ध्वमक होते पर यह भी बील ही नित्यतीला से पवारे। इन्होंने गौरतीला पर एक काश्व निवास पार यह ममान्य है। कुछ स्त्रोक पेउन्य वरिता-एक काश्व निवास पार यह ममान्य है। कुछ स्त्रोक पेउन्य वरिता-

स्वरूपाचार्य अनुभूति श्वक्तावारं को सारस्वत व्याकरण का निर्माता माना जाता है। बहुत से वैवाकरण हनको सारस्वत का टीकाकार हो यानते हैं। इनकी पुष्टि में जो तथ्यपूर्ण प्रमाण मिनते हैं वनमें कोमें का पाण सर्वेशिर है। मूल सारस्वतकार कीन के इसका पता नहीं चलता।

खारस्वत पर लेगेड की आचीनतम टीका मिलती है। उसमें सारस्वत का निर्माता 'गरेड' माना गया है। सेनेड कंठ रैरश्क के सामयात वर्गमान थे। उसके बाद मनुब्रित स्वक्यावार्यकृत 'सार-स्वत्यक्रिया' नामक धर्म याया जाता है। घंच के नामकरण से ही मूल बंगकार का संक्त हो जाता है। फिर भी माज तक पूरा वैश्वाकरण्यसाय धनुमृतिस्वक्यावार्य को ही खारस्वतकार मानता भारहा है।

पाणिनि स्थाकरणा की प्रविद्धिका स्थान नेने के निये ही स्थान् पानिकाण की निर्माण किया गया था। सक्युत्य यह उद्देश्य सर्थन मण्डन रहा। देस के कोने कोने में 'सारस्वतप्रक्रिया' का पठनपाठन चल पढा। सन्पर्य सनुभूति स्वक्तप्रकार्य को टीका-कार तक ही सीमित न रलकर पुनकार के क्य में भी प्रविस्वापित विकागया।

धनुत्ति स्वक्तावार्यं की प्रक्रिया के अनुकरण पर अस्तेक टीका-स्वा निर्माण्यस्य व्याप्त व्याप्त स्वा प्रक्रियान्तः सारस्वत्त क्याकरण्य पर १६ टीकाय च बनाय गय, गरंतु अनुपूत्ति स्वक्तावार्यं की प्रक्रिया टीका के प्राये नामी टीकाएँ फीकी पड़ गईं। इस्होंने सं० १२०० के लयमगं प्यारस्वत प्रक्रियां का निर्माण किया था। लोक्स ति है कि स्वस्त्यती की कुता के व्याकरण के सूत्र मिले थे। अत्रय 'सारस्वत' नाम सार्वेक माना गया।

सारस्वन प्रकिया का प्रभाव उत्तरवर्धी टीकाशंघों में स्वीकार किया गया है।

स्वर्ग (ईसाई टिस्ट से) ईमाई विश्वात के धनुसार मनुष्य की लिट इस उद्देश्य से हुई थी कि नह कुछ समय तक इस संसार में रहने के बाद सदा के रिन्धे ईश्वर के प्रशानते का मागी मन जाया। स्वरूपन हुई कित है कित साम जिल्ला में पाप के कारण बाबा उत्पन्न हुई कित है साने समी पापों का प्राथवित्ता करने मानव जाति के सिथे मुक्ति का मागे पणस्त किया है (देश मुक्ति)। बोत सुनुष्य सुक्ति का धनिकारी ने बनकर मरता है यह स्वर्ग पहुँव जाता है, सतः स्वर्ण मुक्ति की उद्ध परिपूर्णता का नाम है, मिनसे सुनुष्य सुविक की उद्ध परिपूर्णता का नाम है, मिनसे सुनुष्य सुवैवहर सर्ग मुक्ति की उद्ध परिपूर्णता का नाम है, मिनसे सुनुष्य सुवैवहर

का सामात्कार पाकर देंशा तथा स्वर्गेद्वतों के साथ देखरीय प्रमार्थें का मागी बन जाता है।

वासिक की प्रतिकारमक सेवी में क्यार्ग धक्वा रिएजाइव को इंडयर के निवादस्थान के क्या में विचित्र किया गया है (दे व पैरा-वास्त्र) किंद्र कही तक उन्ने एक निविच्य क्याण मानना चाहिए, यह स्थाप्ट नहीं है। इतना हो निविच्य है कि स्वयंत्रासी मनुष्यों का कारि महिलापिकन दे वह जुड़ कोरिक सावस्वयंत्रासें उन्ना इतिवाह सुकों के कार उठ जुड़ा होता है और एक सनियंत्रनीय साम्यास्थिक सार्व में विजोर रहता है।

स्वर्ग (जैन) बामिक साम्यतामों के साबार पर लोक दो माने गए हैं — इहकोक जिले सुरबुकोक कहते हैं, तथा परसोक जिलके संतर्गत तरक, रसर्ग, बहलोक सादि साते हैं। कूरिक स्वर्ग में देवपछ रहते हैं, यते देवलोक कहा गया है। कैमस्तानुसार देवतामों के चार निकास सर्वांग चार जातियों हैं —

१. अवनपति, २. व्यंतर, ३. ज्योतिच्य, घीर ४. वैमानिक । इन सभी के क्रमन: दस, बाठ, पाँच घीर बारह मेब हैं। वैमानिक देव-ताओं के दो इन होते हैं -- करनोश्यन्त तथा कश्यातीत । ये ऊपर रहते हैं । इन सब के रहते के स्थान है- सीचर्म, ऐसान, सानस्कृमार, माहेंद्र, ब्रह्म लोक, लातक, महाशुक्ष, सहस्रार, बानत, प्रास्तुत, बारस्तु धीर धन्यूत तथा नव ग्रैवेयक भीर विजय, वैजयंत, अयंत, अपराजित तवा मर्वावंसिदिय, जिनमे से सीयमें से जैकर अन्यूत तक बारह स्वर्ग कहे गए हैं। सभी भवनपति जंबूढीय में स्थित सुमेर पर्वत के नीचे, उसके उत्तर शीर दक्षिण लाजों योजनों में रहते हैं। व्यंतरदेव ऊर्व्य मध्य बीर बाध: तीनों लोकों में भवन तका बावासों में वहते हैं। भीर मनव्यलोक में जो मानवीखर पर्वत पर है, ज्योतिकादेव अम्म करते है। सीधमें करूप या सीधमें स्वर्ग ज्योतिष्क के ऊपर असंख्यात योजन बढने के बाद मेर के दक्षिण जाग से स्पतिकत माकास में स्थित है। उसके ऊपर किंतु उत्तर की तरफ ऐकान है। सौधर्म के समखेखी में सानरकृषार है। ऐशान के ऊपर समझेशी में माहेंब है। इन दोनों 🗣 बीच में लेकिन ऊपर बहामोक है। बहालोक के ऊपर समझेली में क्षमणः श्रांतक, महासुक, सौर सहसार एक दूसरे के क्रपर है। इनके क्रपर भागत, मासुत है। इनके क्रपर भागस भीर मञ्जूत कल्प है। फिर कर्लों के क्रपर नव विमान है। सबनपति, ध्यंतर, ज्योतिक्क तथा प्रथम भीर दिलीय स्वर्ग के बैमानिक देवनका मनुष्यों की तरह मारीर से कामसूच्य भोगते भीर जुल होते हैं। तीसरे तथा चीचे स्वर्ग के देवता देशियों के स्वसंमान से जामत्त्रकता की शांत कर नेते हैं। वीवबें ब्रीए छठे स्वर्ग के देव देवियों के संजेवजे कप की देशकर. सातवें बीर बाठवें स्वर्ग के देव देवियों के सब्द सुनकर, तथा नवें इसर्वे. ध्यारहें एवं बारहर्वे स्वर्गी के देवीं की देवियों के संबंध में विष्या मात्र से वैष्यिक युक्त की प्राप्ति होती है। पहले तथा दूसरे स्वर्ग में सरीर का परिमाख बात हान; तीसरे, बीचे में बह हान. सातवें बाठवें में चार हाय; नवें, बसकें, न्यारहवें तथा बारहवें में तीन बाब है। पहले स्वर्ग में बसीस साम, दूसरे में बढ़ाईस लाख, तीशरे में

बारहु बाब, बीचे में बाठ शाब, वीचाँ में बार शाब, छठे में पचात हवार, बावनें में बानीब हवार, बाठमें में खह हवार, नामें है बारहु में कम में शांत की विभाग है। वहने बीर दुवरे स्तारी के देनों में पीतमेख्या, तीवरे से बीचमें के देवों में पत्तकेख्या, तथा छठे से मर्जानें-विदिच पर्वत के देवों में कुल्ल लेख्या पाई जाती हैं। तरानांद्य, न वाचक उत्तारशांत, बच्चाय चतुर्थे)। [४० नाठ हिठ]

स्वर्गोद्ता अनुस्य की सुन्धि के पूर्व ईश्वर ने समीतिक एनं सवारीरी सारमाओं की सुन्धि की बी, ऐसा ईसाइयों का विश्वास है। ये सारमाएं स्वर्गद्वा, वेबबुत सम्बाकित है। उनमें से एक दल ने बेतान के नेतृत्व में ईश्वर के अति विद्योह किया सा, से नरक में हाले गए सीर नरक बुद कहलाए (के श्रीवार्ग, नरक')।

बाइदिल में बहुत से स्वामी पर देवपूरों की वर्षा है यागि उनमें से केवल तीन का नाम दिवा गया है, मर्वात् नावीएन, रामाएन और निकारण, दि अवीएन) र विवाद के से नक हैं, ने उत्तरी महिमा का गुल्यान करते हैं। समय समय पर उसके हारा भेगे जाकर पहुरी बाति की गया करते हैं। उत्तरामें में के दिवा के जम्म की कोवणा करते हैं और उनके सबीन रहकर सनेक प्रकार में मन्त्राभी की जुलि के कार्य में सहायक वन वांति हैं। देवा के मरल के वाव वे वर्ष के आर्रीमक काल में उनके विकाशों की एवा करते हैं। कारावत के वाव के आर्रीमक काल में उनके विकाशों की एवा करते हैं। कारावत के वर्ण में जनके विवास में सिला है कि वे देवा के साथ प्रकट हों। वार्य में

स्वस्तिक मंत्र यह मंत्र युम भीर वाति के लिये प्रयुक्त होता है। ऐसा माला जाता है कि इसके हुटय और मन मिन जाते हैं। मंत्रो-च्यार करते हुए दर्भ से जल के छीटे वाले जाते में तथा यह माला जाता का कि यह जल पारस्परिक कोच पीर वैमनस्य को बात कर रहा है। गृहांनगील के समय स्वस्तिक मन कोला जाता है। मकान को नीत में वी भीर दुग्व खिड़का बाता था। ऐसा विश्वास है कि सस्से गृहर्वामी को दुवाक जाएँ प्राप्त होती हैं एवं गृह्यस्ती वीर पूज जलगन करती है। केत में बीज बावले स्वस्य मंत्र बोला जाता का प्राप्त होती हैं पर्व गृह्यस्ती वीर पूज जलगन करती है। केत में बीज बावले स्वस्य मंत्र बोला जाता था कि विश्वन इस समन को खित न पहुँचाए, समन की विश्वन उन्नति हो भीर सकत को कोई कीवा न समे। पश्चों की समुद्धि के लिये भीर स्वस्तिक मंत्र का प्रयोग होता था निवसे उनमें कोई रोग नहीं कैलता था। गायों को खुब जैतार्स होती थीं।

याना के झारंग में शांतिक मंत्र मेणा जाता था। इससे याना सफल स्पीर सुरक्षित होती थी। मार्ग में हिंसक पशु या भोर सौर बाहु नहीं निलते के। क्यापार में लाम होता था, सम्बंध मोसम के निये भी यह मंत्र क्या बाता वा जिससे दिन मौर राजि सुखद हों, स्वास्थ्य लाग हो तथा बेतों को कोई हानि न हो।

पुत्रवाम पर स्वरितक मंत्र बहुत सावकार माने वाते थे। इतके वक्षा स्वस्य रहता था, उसकी मानुबदती वी मीर उनसे सुस पुत्रों का बनावेस होता था। इतके मनावा मृत, पिताच तथा रीस उनके पात नहीं था सबसे वे। वीदन संस्तारों में भी मंत्र का संक कम नहीं है भीर यह सब स्वस्तिक मंत्र है जो करीररका के लिये तथा सुक्षप्राप्ति एवं धायुव्द के लिये प्रयुक्त होते हैं।

[म॰ सा॰ स॰]

स्वामी. तीर्लंग इन तपस्थी महास्था का धन्म बक्षिण भारत के विजियाना जनपढ के होलिया चन्द में हुआ या। बाल्यावस्था में इनका नाम तैलगधर था। बच्चपन से ही धास्मिचितन तथा बैराग्य की प्रवन्ति देखी गई । माला की प्रस्य के पश्चात पाही चिता लगी थी वहीं बैठ गए। पीछे लोगों ने वहीं कूटी बना दी। लगमव बीस वर्ष की योगसाधना के पश्चात देशाटन में निकल पढ़े । इसी देशाटन में पश्चिम प्रदेश के पटियाला नामक नगर में मान्यवन सगीरव स्वामी महाराज का दर्शन हमा जिन्होंने इनको संन्यास वीक्षा दी । इसके पश्चात बहुत विनों तक नेपाल, तिक्षत, गंगोत्री, जमनोत्री, मानसरीवर गादि में कठोर तपस्या कर शनेक खिद्धियाँ भी जास कर लीं। रामेश्वरम्. प्रयाग, नर्मदाबाटी, उज्जैन बादि धनेक तीर्थ स्थानों में निवास धीर साधना करते हए काशी पहुँचे। काशी में मिस्तुकस्थिका, राजधाट, धास्ती धादि क्षेत्रों में रहते के बाद बंत में पंचगंगाबाट वर स्थायी रूप से रहने लगे. जहाँ बाज भी तैलंग स्वामी मठ है। इस मठ में स्वामी जी बारा पुजित अगवाद कृष्णा का एक विशिष्ठ विश्वष्ठ है जिसके सलाट पर क्षिविक्रिय सौर सिर पर श्रीयंत्र कवित है। संदर्प के २०-२% फुट नीचे गुफा है जिसमें बैठकर स्वामी की सावना करते थे। मठ की बनावट काफी पुरानी है। अनुमानतः माचव बी के मंदिर को तोड़कर बासिबद बनाने के समय से पूर्व वहाँ मठ बन जुका था। इसी मठ में विकासाब्द १६४४ की पीच मुसल ११ को स्वामी जी ब्रह्मोसूत हुए।

दैसंगयर स्वामी को साधी-प्रवाद-काल में तैसंगी होने के सारण काशीवासी तेसंग स्वामी के नाम से पुलारने लगे। स्वामी जी वहाँ कहीं आदे कोई न कोई ऐसी करना सदती को वहां स्वामी जी वहां कहीं आदे कोई न कोई ऐसी करना सदती को वहां स्वामी जी वहां हों होता हो के स्वामी ने बहु स्वाम हों इस कहीं प्राप्त निजंग स्वाम में जल हेते। मण्डिकण्डिक चाट पर दिनरात भूग भीर सीत में स्वामी जी वहे रहते। उनका कहना बार्क जीवित रहते के स्विप प्राण्वासु (ठपप्रप्रदा) वा किसी प्रोण का स्वाम के स्व

स्वामी रामतीर्थे देशंत की जोती जागती गूर्ति थे। इनको बाखों के सब्द सबर से सारमानुस्ति का प्रकलात टमकता है। केस्त ३१ वर्ष को परमापु में फेर्ड प्रश्लीन सारमजान के प्रकाश देवदेश सौर विदेशों को सामोजित किया, यह एक 'समस्कार कैखा है।

द्दनका वर्ण्य चन् १०७३ की श्रीपानकी के समसे दिन पंजाब के मुरारीवाला झाम में एक वर्षनिष्ठ काहरूण परिवार से हुआ वा। कष् १०६१ में पंजाब विश्वविद्यालय की बीन एन परीक्षा में घर में सर्वश्रम प्राए और राखित केकर एमन एन की परीक्षा में भी सर्वेत्रयम रहे। गव्यात इनका सत्यंत प्रिय विषय था। उसकी तस्तीनता में ये दिन रात सक्ष प्यास सब कारो थे।

भवाँबान की बिन विकट परिस्वितियों में इन्होंने विवाध्ययन क्रिया, ने हुए विवार है। इसका रहन वहुत बीचा छावा था। मोटे कपड़े, सारिक भीजन, एकांठ निवाड, ये ही इनकी सास-स्वकताएँ थीं। नोक नाम की बीच तो इन्होंने कमी सानी नहीं।

जुनती, सूर, नानक, शादि जारतीय संत. बस्य तबरैज, मौताना कभी साथ तुन्ती तंत्र, जीता, जशीववद् वहर्यक्त, योगवाधिक शादि के बाथ ही पाश्यास्य विचारवादी स्त्री यवार्यवादी वर्षनकास्य, तथा इससेन, वास्ट ह्लिटमेन, बोरो, हम्बले, डाविन सादि, सभी मनीवियों का साहिश क्स्तुंति हस्यंगम किया था।

कारवारिमक साधना — वत यहं की प्रवस्था में पर्नेष्टि मात प्रनाराम को गुरु के वर्ष मराष्ट्र किया। वे शासबहुम्बारी सिद्ध मोगी थे। पर्नेति सपने पुत्र के नाम एक सहस्थ से स्विक्ट पत्र निक्षे हैं। वे पूर्ण सारमन्त्रमंत्रण के बात से सोग्रशीत हैं। गुक्तिका से हृदय विक्षित हुया सीर वहीं मगबस्थाक से परिख्य हो गई। म नके हृदय में सपने इष्ट कृष्ण के वर्षन की सामखा आधत हुई। कृष्णाविद्ध में रात रात भर रोवे रहते। मित्र की सर्थ सीमा होते ही कीटमुंगवन् से सहन स्वर पर साने को। इरोते महैं बदात का सध्ययन भीर मनन सार्य किया मेर सहैंत-निक्या बनवती होते ही उद्दें में एक मासिक 'स्रसिफ' निकासा। इसी श्रीच जनगर दो सहास्मार्थों का विशेष प्रसाद विकासा। विकेश संदा

संन्यास — सन् १६०० में स्त्री पुत्रों की अपवाद के अगोड़े खोड़ ये गंग धीर हिमालय की करण में वा पड़े और तीचेराम दे समाने राजनीह है। गए। ऋषिकेख से भागे तांगवन में धारमितन करते हुए ऐसी निर्मिवलय समाधि हुई कि उसके जुलते ही को देखा, सो नया, सब सपनी हो बारमा। सारी प्रकृति सजीव हो उड़ी। इन दिनों की उर्दू में सेची करिताएँ महत्ति सजीव हो उड़ी। इन दिनों की उर्दू में सेची करिताएँ महत्त्वरपरक काव्य के सनमोल रस्त हैं।

विदेणवाता — स्वामी राम ने जापान में लगवन एक मास श्रीर समेरिका में लगवन दो वर्ष तक प्रशस्त किया। आही खड़ी गुद्दैन, यहां लोगों ने एक शांतियेय पावन छंत के कर में स्वास्त किया। उनके स्वकृष में एक रिट्य चुक्तीय साक्ष्येल था, जो देशस्त स्वयं । उनके मुद्दु क्षा की स्वयं क्षा साम्युव्य करता। उनके मित्रुर के व्यवं क्षा यो प्रश्निक से विश्वा में राम ने एक ही सर्देश दिया— क्षार लोग देश और दिवान के खिल सहुष प्राणी का उत्सर्ग कर जुकते हैं। यह देशांत के क्षा मुक्तुक है। पर धाप बिन तुक साक्ष्यों पर भरोता करते हैं उसी क्ष्युकत है। सन्दर्भ मार्गों का उत्सर्ग कर जुकते हैं। यह देशांत के क्षा मुक्तुक है। पर धाप बिन तुक्ष साक्ष्यों पर भरोता करते हैं उसी क्ष्युक्त है।

श्रण्यासन — सन् १९०४ में स्वदेख लोटने पर बोमों ने राज है प्रथमा एक त्रमाव लोखने का बाग्रह किया। राज ने बॉहें केश्वारू कहा, वारत में विजयों सम् समावें हैं, सब राम की वपनी हैं। राज मतेव्य के सिन्ने हैं, सन्नेवर के सिन्ने गहीं। देख की इस



स्वामी अवःगंद (देखें द्रक ५७६)



स्तामी विवेकानंद (देखें पुष्ठ २७४)



जाचार्य विनोवा माने (देशें पुष्ठ ४२३)



बांड बहुँड रसेच (देवें वृष्ठ ४१६)



सम्राट् इपंबर्यन (देखें पुष्ठ ४५७)



सिक्तर (वेसे पुष्ट ४४४)



समुद्रगुप्त (देखें वृष्ठ ४५२)



कोज़फ स्वाबिण (वेसें पुष्ठ २३५)



बाबोबक्र विश्वार (देवें पुष्ठ १६१)

समय सावप्यकात है पुकता थीर. संभवन की, राष्ट्रवर्ष थीर दिवान सावमा की, संबस कोर बहायकों की। कह १६०६ में राम पूना दिमाक्य बीर लंबा के साहब्य में चले कप धीर रीमावली को की के कहते हुए वंचा में विश्व समामि के बी। राम के बीमन का हर पहलु सावसंबय था, सावकों विश्वार्थी, सावकों गरिस्तवस, सजुदम सुवारक सीर समुचम वेसमक, सहल कवि कोर महान्त्र संब

सिवांत — स्वामी राज संकर के महत्वाद के समर्थक के, यर उसकी विद्वि के सिवं उन्होंने स्वाप्त्रम के ही महत्वपूर्ण माना है। के कहते हैं — हमें कर्म और वर्धन्ताम को ही कार्यक्रात की माति प्रकृत वाहित किया प्रकृत कर कार्यक्रात की माति प्रकृत वाहित होता। प्रवास तर स्वत्न के क्षत जायतास्त्रा पर सामारित हैं, उनके हारा सर्थ का स्वत्न नहीं होता। यवार्थ तरव वह है वो वाहत, स्वन्त, सुप्रीत के मात्रार में यह वित् मानंव कर के विवयमा है। वहां नास्तिक सारवाह है।

उनकी द्रष्टि में खारा संसार केवला एक बाश्या का केव है। जिस विक्त से हम मौतते हैं, उसी लक्ति से उदर ने अन्त पकता है। उनमें कोई संदर नहीं। जो विक्त एक बरोर में है, बही सब सरीरों में है। जो जंगन में है, वही स्वावर में है। खब का आधार है हमारी सारमा।

राम दिकाववाद के समर्थक थे। मनुष्य विकन मिलन सेशियों में है। कोई पाने परिवार के, कोई जाति के, कोई बामाव के धोर कोई मंत्री के दे विदाह हुआ है। उन्ने पेरे के पीतर की वस्तु धनुक है धोर घेरे वे वाहर की प्रतिकृत। यही खंठीएता धनवीं की वक्ष है। प्रकृति में कोई वस्तु रिवर नहीं।, धपनी सहानुमृति के धेरे को बी कना चाहिए। सच्चा मनुष्य बहु है, जो देवनय, विश्ववय

राम बानंद को ही बीवन का सबय मानठे हैं, पर बन्म से मध्या पर्यंत हम अपने धानंदरूँ को बदलते रहते हैं। कसी किसी पदायं में मुख्य मानते हैं धीर कभी किसी ब्यक्ति में। धानंद का क्षेत्र हमारी धारमा है। हम उठके लिये प्रार्थों का भी उत्सर्ग कर देते हैं।

का वे जारस्वाधियों ने अपने आत्मस्वक्य को गुलाकर हृदय है सपने आपको साथ जानना आर्रम क्या हम त्यानेगानुक हुए। मूर्ति अस्य की रावायत है। इस्ति नीख है, उसनेगानुक हुए। मूर्ति अस्य की रावायत है। इस्ति नीख है, उसरे उसे देवकानाय वस्तवा चाहिए। क्यांभिकायन के आवार पर वर्णाव्यवस्या किसी साथ वसाय के क्षित्रे हिस्तर ही,. पर साथ हमने उसके त्याय वसाय के क्षित्रे हिस्तर हमा के दुवने हुक्त कर दिए। साथ के क्षांभिक्त करा कर समाय के दुवने हुक्त कर दिए। साथ के क्षांभिक्त करा कर समाय के दुवने हुक्त कर दिए। साथ के क्षांभिक्त करा कर समाय के दुवने हुक्त कर दिए। साथ के क्षांभिक्त करा कर्यंभ नहीं साता आहं क्षांभिक्त हो से करा करा करा हमी की सपनी सारी का स्वाधियों को वेकोस्थान के क्षांभी व्यवस्था चाहिए।

नारत के साथ तावास्त्र हीनेंबांचे स्वांधी राम ने प्रविध्यवाणी की थी — याहे एक सरीर हारा, याहे स्वेक सरीरों हारा कान करते हुए राज प्रविक्ता करता है कि बीक्डों को हार्यमान के पूर्व ही पारत स्वर्ध होकर क्षत्रका गीरद की मात करेगा। राज ने सपने एक पत्र में साथा हुएदगाव की विका था — हिंदी में मध्यर कार्य प्रारंत्र करो । वही स्वतंत्र सारत की राष्ट्रभावा होगो । एक सब्द में इनका संदेश है — स्थान घीर प्रेम । [बी० द०]

स्वामी विवेकानंत (सन् १०६३-१००१ ६०) स्वामी विवेकानंत रामकृष्ण परमहत्व के प्रधान विष्य और खदेववाहत थे। उन्होंने रामकृष्ण निवान का संगठन किया। विदेशी और बंगला के प्रक्षे नक्ता थे। कई किस्तों में उनके साथण प्रकाबित हुर हैं, जो बहुत ही विकाशर्यों और कोजस्वी हैं।

उनका नाम पहले नरेंद्रनाय दल या। उनका जम्म कलकले के एक कायक परिवार में हुमा। नरेंद्र समये भागी पुत्र से किलुल पुत्रक हंग के थानि थे। रामकृष्ण परमहस में सुकृमारता साधिक की, पर नरेंद्र में पोक्ष सीर सोन साधिक या भीर बहु देखाने में हर्टे-क्ट्रें थे। यह देखाने में ती, हुरती, दीज़, चुहजारी मीर तैराकी में पारंतन के। रामकृष्ण सारिक गुलजुत्क से तो वह रामधिक। रामकृष्ण का कंठ मचुर या, पर वह केयन कोकसीह सीर कीर्त साथि माते से, पर नरेंद्र ने कठ तथा यंगवंगीत में सामाया मित्रला प्राप्त किया या। रामकृष्ण लगाव सनवह से तो नरेंद्रनाय विश्व साथवा की विश्व मात्रक से के के से प्राप्त में उनके स्थायक लगा सहसाथक लगा सहसाथक लगा सहसाथक तथा सहसाथ मित्रक साथवा मित्रक स्थायक लगा सहसाथक हो या, सिंहन करी या, सा मित्रक लगा सहसाथ करी मा, सिंहन सम्बत्त से। वह सिंह महाने सी तर सम्बत्त स्थात से विश्व सम्बत्त से वह हुर प्रतिपाद को बीदिक समीदी पर कमना स्थात से स्थात स्था

रामकृष्ण से नरेंद्रनाथ की बिश्व समय मेंट हुई थी, उस समय रामकृष्ण प्राप्त अवत् के प्रतिनिधि के धीर नरेंद्रनाथ मुख्यतः रामकृष्ण से प्रधानित से । वीरों का मिलन बहुत ही घर दूर स कही विवेशनंद, को इन्टेंट स्पेंधर, जॉन स्टुगर्ट, निल, जेनी, नहेंदलई, हैगेल धीर फ्रेंच राज्यति के विद्धाती से धीरपीत से धीर कही स्टर, कन्नु रामकृष्ण प्रस्तिहें

प्रवास मिलन के बाद नर्रेंद्रनाथ सरावर उनसे मिलते गई। राम-इस्था ने धरने उपब्रास प्रीर मान द्वारा नर्रेंद्र के संदेदजाल की खिलन कर दिया थीर यह उन्हें बडी तेजी से आर्थावर करने लगे। नर्देंद्र की ऐसा मामुस इसा जैसे उनमें कुछ भयकर हो रहा है और नह यह बार लांकत होकर कह भी उठे, यह क्या कर रहे हैं? केर घर मी बार है। इसर रामक्कण हैने घोर उन्होंने लर्देंद्र-नाथ के व्यवस्था पर हाथ रख दिया धोर सोने — "प्रथ्वी बात है, सभी जाने हो।" — इसर सर्देंद्र किए पूर्वस्थे हो। गए।

धीरे कीरे वह रामकृष्ण के प्रनाव में मांगए। बंदेह का संप्रकार-जाल तो पहले ही खिल्ल हो जुका था, सब साथना की किरखें फैसने करी।

१८८४ में नरेंद्र के पिता का देहांत हो गया। वह परिवार को कर्व और गरीको में कोड़ गया ने। नरेंद्र के सामने परिवार की वीविका का प्रकल या वह स्पन्त में नोकरों के लिये मारे मारे किरने नये। उन्होंने एक के, बाद एक कुट नोकरिया की, पर कोई स्वामी नोकरी नहीं बयी। ने दांलगोंवर गए।

कृष समय बाद वह संपूर्ण कर से रामकृष्ण परमहंस के साथ हो वए। रामकृष्ण के महात्रपाण के बाद वे बरावर अमल करने लगे। १८६० की जुनाई में शारदावेशी का सामीनाँद लेकर यह लंबी पाना पर चन पड़े। यह हिसासम में मुनते पड़े। किद यह पात्रस्थान, कार्यस्यादा, बंदई, बिद्युद, कोचीन, मालाबार, हिस्सांकुट, होते हुए रामेश्वरम् और कम्याकुमारी पहुँचे। उन्होंने १८६६ में फिकामों में होनेवाले सर्वसर्म संबद्ध की बात सुनी भीर यह समरीका के निये रसाना हो गए।

११ सिलंबर को सर्ववर्म खंखद का प्रारंक हुआ। उन्होंने अपने मायल में यह कहा कि देवाई को हिंदू वा बौव्य प्रथमा हिंदू और बौव्य को देवाई होने की खकरण नहीं है, हर वक व्यक्तित दूवरें को को को को को किया के प्रयाद, साथ ही सपना व्यक्तित कायन रखें धोर विकास के नियमानुसार बड़े। ओमों को यह बतार विचार महत पाय पाया। किए सो उनकी सुम मच वई धौर वह तारे प्रमोरिका में ब्याया। किए सो उनकी सुम मच वई धौर वह तारे प्रमोरिका में ब्याया। देते हुए फिरवे सये। १८१६ तक उनके समान १२ वनके नियम कर वह से प्रमान कर से प्रमान कर वह से प्रमान कर से प्रम कर से प्रमान कर से प्रमान कर से प्रमान कर से प्रमान कर से प्रम

वह विशंवर, १८६५ में इंग्लैंड वर्ष, और वहीं से पेरिस तक। १८६५ के जंत तक वह अमेरिका लोट आया। वहीं रामकच्या रामकृष्ट तका तक दर्मन पर आयाजा देते रही। १८६६ में अप्रेस में यह किर सदन चले गए। वहीं सकत व्यास्थानों के बाद १८६६ के दिस्तर में यह वहीं से चल पढ़े और इटली होते हुए आरत बौट आए।

बहु निरे प्रकारश्वारी न थे। छन्होंने भारतीयों को स्विष्ठ कीर प्रााणपाय बनदे का उपदेश दिवा और यह कहा कि तामसिक धवरणा ही भीने शास्त्रिक धवरणा में नहीं मुझे बात पहका, बस्कि पश्चिम की दरहु राजवी उन्तर्ति धावस्थक है। अन्होंने एक बार यह भी कहा चार्ति हम आरतीयों के निवसे पीता प्रकृति के पुरुदाण केवना ज्यादा करूरी है। उनके दिवारों में समाजवादी विष्यंशित का पुट है।

[मं•गु•]

स्वामी अद्वानीद का जन्म पंजाब के जालंबर सहर है बीस मील इर तलवन ग्राम में लं० १६१४ (१८५७ ६०) में हुआ। वे चार माइयाँ में सबसे छोटे थे। इनका पहला नाम मुंशीराम था। इनकी शिका संयुक्त प्रात में ही हुई। ये प॰ मोतीलास नेहक के सहपाठी रहे वे । बढ़े होकर बकीस बने भीर जालंबर में बकाबत मारंग की। माय मञ्झी थी। रईसी ठाट से रहते थे। जालकर में होकियारपूर मह के पास एक विशाल कोठी बनवाई थी। आर्यसमाज के प्रवतक स्वामी दयानंद सरस्वती के संपर्ध में घाने से धार्यसमाज की विचार-थारा को धपना चुके थे। इस विचारबारा के प्रचार के उद्देश्य से बापने 'सद्धमंत्रचारक' नाम का एक साप्ताहिक पत्र सं० १६४६ मे उद में निकाला भीर कुछ समय पश्यात सद्धर्मप्रचारक प्रेस की स्थापना भी अपनी कोठी के भहाते में ही की । वे सच्चे देशभक्त एवं समाज-सुधारक थे। पजाबकेसरी जाला माजपतराय एवं सुनके कूछ सहयोगियों के प्रयत्न से साहीर में बी० एक बी० (बयानंद एंक्सो वैदिक) कालेज की स्थापना ही भूकी थी। इसमें मैकाले के आर्थ का ही अनुसरण किया गया था। संस्कृत और हिंदी को महत्व नहीं दिया गया था, इसलिये ला० मुंशीराम जी ने सद्धमंत्रवारक ने अपने खेखों तथा यावलों द्वारा स्वामी दयानंद बी प्रवृक्षित बार्य किसा:

प्रवित का वनस्कार करने के लिये खांदोलन बारंग किया धीर उसे क्रियारवक क्रम देते के शिये जासबर के आयंसमाज में एक वैदिक पाठकाका की स्वापना की । कुछ समय पश्चात बह पाठवाबा उन्होंने धार्यप्रतिनिधि सवा पंजाब को शींप दी। सभा ने इसे जालंबर से उठाकर सं० १६१७ (१६ मई १६००) में गुत्ररीवाला में (पश्चिमी पाकिस्तान) गुरुकृत के रूप में चलाने की व्यवस्था की। शाव म् बीराम ने ३० अक्टबर, १८६८ ई० को गुरुकुलप्रणाली की शिक्षा के लिये विस्तृत योजना प्रस्तृत की । आर्थ प्रतिनिधि सभा से स्वीकृति गिसने पर इस योजना की कार्यान्वित करने के लिये सर्वात्मना जुट गए । उन्होंने धपनी बकालत छोड थी तथा इस कार्य के लिये धनसंबह में क्य गए। जिला विजनीर (उ० प्र०) के मूं शी प्रमनसिंह ने हरिहार के पास गया के पार, आठ सी बीधा मूमि का अपना कांगड़ी बाम, गुरुकूत स्वापित करने के सिये दान में वे दिया । वह साम नगाविराव हिमालय की उपस्थका में गया की भारा से एक कीस दूर सथन वन से थिरा हवा या। वन का कुछ भाग साफ करके फूस की भोपडियाँ तैयार की गई और सं० १६४६ (४ मार्च, १६०२) की गुजरावाचा से हटाकर कायड़ी ग्राम में गुरुकुल की स्थापना की गई।

बाला जुंबीराम जो सब स्थान, उपस्या पूर्व उच्ची लात के कारण बनता हारा 'महाराम पुंगोराम' पुगरे वाने तने से । वे पुरुष्ठ कारों के संस्थारत ही नहीं, उबसी बाराम से । वनके पुरोस्य संवासन में । उनके पुरोस्य संवासन में गुरुष्ठ के नहीं, उपरांत की । महाराम मुखीराम की बार से वे कि रेट रेट (११० ६०) परंत गुरुष्ठ के पुरुष्ठ को बान स्टिटाइस रहे। बालवर की विवास कोटी उन्होंन गुरुष्ठ को बान से ही। वाजवाद हमें के बाना, सर्वमें व सह (सरंस्वान) करके से रेट रेट अपूर्ण हों हों में साम के तट पर उन्होंने संन्यास सहस्य किया। उस समय प्रवास करना किया। उस समय प्रवस्त के सोधणा की —

भी सदा जब निक्चन परमाध्या की प्रेरणा से अदृश्युर्वक हो करता हैं। मैंने संस्थास भी अद्धा की भावना से प्रेरित होकर हो सिया है। इस कारण मैंने 'अद्धानंद' नाम चारण, करके संस्थास में प्रवेत किया है।"

चंन्याद्वी बनने के वस्तात् यो वर्ष तक उत्तरी बारत में स्वामो वो ने दिलवोद्यार मारोबन को जावत एवं वंग्रेटक किया। यत्र हर्शन में योरत के अपना महानुद्दल की खमारि के प्रश्नात् का राजनीतिक चटनायक में कुछ तेजों सा गई। बंध में के विश्वाययात के कारण वर्षन संवीच को राजनीतिक चटनायक में कुछ तेजों सा गई। बंध में के विश्वाययात के कारण वर्षन मंत्रीक मोरी में पार्च हरिश्के कार्रक में गांची में वास्तरात के निमन दिल्ली मार दिश्के पार्च में ना में में मार के विश्वाययात्री वेता का नेतृत्व गांची में ने स्वामी में के कंपी राजनीति मार मार्थित क्षा मार्थ में स्वामी मोरी के कियारण का विष्या। स्वामहीं के स्वामी

स्त्वाबह धारोबन का धारंच गांधी की के धारेख से प्रार्थना-दिवस के कर में हुपा। ३० मार्च, १८१६ को दिवसी में प्रार्थनादिवस को पूर्ण इस्तास रही। बिंहु धीर मुख्यानों की एक बृहद् समा पीरच पार्ड में स्वामी बी के नेतृत्व हैं हैं। समा पार्थ में टक्क चलतो रही। इस बीच मसीमनों चहित प्राप्तस खीर हैना वे दो बार समास्वस को मेरा किंदु स्वामी बी के सादित प्रयत्नों से सास्वस्त होकर पेरा हुटा विधानवा। जुलूत बब वीदनी चीक के बारहा रहाबाठ बर्दूक के पत्र के बाधाय युनकर स्वाधी वी ने दीकतों हो नोजी चलाने का कारण हुवा। उन्होंनि स्वाधी वी की धोर स्वीधों तान हीं। स्वाधी जी ने धपनी खानी खंगीजों के खुधाते हुए कहा 'को सारों। किंदु तुरंक बढे चेनाविकारी ने सेना को पीछे हुटने का धावेत दिया। स्वाधी बी के खाहब धीर वीरताकी कथा सारे वैस में केल गई।

खिलाक्त का बांदोलन कोरों पर बा। ४ वर्षन, १६१६ को दिल्ली की जामा महस्ति में मुखलमानों की एक विकास समा का बायोजन हुया। इसमें मायश करने के लिये रशानी जो को सामंत्रित करा नया। यह इस्लाम के इतिहाल में पहला ब्रवसर वा कि किसी मुखलमानेतर ने जाना मनजित की मिनर (वेदी) पर भावख किया। मायश क्रांतर के एक मंत्र से बारिस बारित बारित वारित: के समाम क्रांतर के समाम के सार्वस की मिनर की माति वारित वारित: के समाम क्रांतर के समाम के सार्वस की मिनर वी वारित वारित वारित: के समाम क्रांतर के समाम के स्वाम के सार्वस की स्वामी की का मायश क्रांतर का

१६१६ के १३ वर्म न को समुत्रसर के विकाश साम में स्रोठ जायर ने सपनी कूरता का नाम हस्य दिखामा चाः सारे देस में दिखानी सी कींच गई : सामी अव्यक्तांत्र जी तुरत वहासना-कार्य के लिये समुत्रसर पहुँचे। इस वर्ष विखंबर मास में सोवेख का स्रविक्षम समुत्रसर पहुँचे। इस वर्ष विखंबर मास में सोवेख का स्रविक्षम समुत्रसर में हुया। त्यामी अव्यक्षमांत्र की रामया-घम्स कोर सम्प्रक की मोतीकाल निष्ठक योग । सब तक की लगरंपरासों के विवद्य सामी बी ने स्थाना बावचा हिंदी में पढ़ा। लगमा तत् १६२४ तक कांसत के साम स्वाधी ने ना सांक्य योग रहा। दिसवर, १६२२ ते समुत्रसर में समास तक्ष के समोग हुई सराबाहियों की समा में दिए गए पावचा के साराब में स्वाधी जी को समा ना सांक्य प्राच्या के साराब में स्वाधी जी को समा ना सांक्य के सांवाधी हुई सराब ना ना सांवाधी की साम में दिए गए पावचा के साराब में स्वाधी जी को एक वर्ष के साराबास वेंद दिया गया।

जन दिनों धावरा में मलकानों की बुद्धिक का धारोजन चल रहा या। वहीं एक वृद्धिकाम का संगठन किया गया। स्वामी जी उसके प्रवास जुने पए। दिसंबर, १६२२ में कांग्रेस के विश्वेषात्रिक्षण के स्वतर पर एकता संमेलन में स्वामी जी ते वहा गया कि वे शृद्धि-धारोजन को यब कर सें। एक सार्त के साथ स्वामी जी ने वह अपूरोक को स्वीकार किया कि दूखरा पक्ष भी ऐसा ही करे। किन्नु जीवियाँ के स्वरंगिकार काली पर कोई समस्तीता नहीं हो बच्चा। २३ दिखंबर, १६२६ में धारुष्ठा पक्षीय नामक एक मुस्तकान ने बनके सस्वस्व सारीर को सपनी पिस्तील की पोलियों का निशामा बनाया। वे वर्ष

यद्यपि कोई लोच ऐसा नहीं है. जिसमें स्थामी अद्यागंत जो ने स्वप्तान नोपदान नू दिया हो, त्यापि दीन सोनों से कहींने विशेष कर स्वप्तान नोपदान नू दिया हो, त्यापि दीन सोनों से कहींने विशेष कर हिस को दिया है जो हैं — १.काशकुवार, २. राष्ट्र का स्वादंगियोसन, और १. सारत की प्राचीन तुम्कुलीय किसापद्यित का पुनस्क्रार। स्वपि प्राचीन विकाशकृति के ने समय समर्थक ने, त्यापि क्रिया हो से नहींने प्राचीन प्राचीन स्वादंगिय का स्वप्तान के स्वप्तान का स्वप्तान स्

स्वास्थ्य विश्वान स्वास्थ्य से सभी परिचित है जिलु पूर्ण स्वास्थ्य का स्तर गिविष्य करना कठिन है। अर्थक स्वस्य अनुष्य स्वयं प्रवास के बोर भी विचित स्वस्य है। व्यक्ति है। व्यक्ति के स्वास्थ्य पुत्रपर से समान के बोर भी विचित स्वस्य है। व्यक्ति है। स्वास्थ्य विच्या है। स्वास्थ्यविज्ञान का ष्येश है कि तरवेष मनुष्य की बारीरिक वृद्धि हो। स्वास्थ्यविज्ञान का ष्येश है कि तरवेष मनुष्य की बारीरिक विव्यक्ति हो, सीनव सीर भी विचित वेश्वर्य हो, सांगिरिक साम के विव्यक्ति हो। सांगिरिक साम कि विच्या हो। योर मुख्य बीर भी विचित्र देश हो। बावत्रम में साम कि विच्या हो। योर मुख्य बीर प्रवादित बीर हा लाहि साम कि विच्या हो। यह तो पूर्व सामित कि विच्या साम कि विच्या साम कि विच्या हो। यह तो पूर्व सामित का साम कि विच्या मानविच्या का प्रवाद पूर्ण स्वस्थात के से संबंध है।

धपने व्यक्तिगत स्वास्थ्यीपार्धन का बार प्रत्येक आग्रो पर ही है। बित्र प्रकार चन, निधा, यक धादि हारा जीवन की सफलता प्रपत्ने ही यथात के प्राप्त होती हैं उड़ी द्रकार सम्प्रय के निक्षे प्रत्येक को व्यस्त्यक्षील होना धात्यक्षक है। धनायात या देवयोग के स्वास्थ्य प्राप्ति नहीं होती परंतु प्राफृतिक स्वास्थ्यक नियमों का निरंतर पालन करने के ही स्वास्थ्य प्राप्ति कीर उचका सुरक्षण व्यस्त है।

स्वास्टर के संबर्धन, चंदलागु तथा पुतःस्वायन का ज्ञान स्वास्टर-विज्ञान द्वारा होता है। यह कार्य केवल जान्दरी हारा हो। संवस्व नहीं ही बक्ता । यह वो जनता तथा उसके नेताओं के सहयोग से ही संबस्व है। स्वास्थ्यवेका केनानायक की मीति धरस्थता से युद्ध करते हेतु स्वयालन सीर निरंबन करता है किंदु युद्ध वो समस्त जनता को सैनिक की मीति सहना पहता है। इसी कारण स्वास्थ्यविज्ञान भी एक तासाविक जाल्य है। संपूर्ण समाज का धरशस्वता के निवारणार्थ क्वित्त प्रधात जोकस्थास्थ्य की जति के लिये धावस्थक है।

सोवस्वास्थ्य के सुचार के लिये स्वास्थ्यसंबंधी प्रावस्थक ज्ञान प्रत्येक मनुष्य को हीना चाहिए। इस ज्ञान के समाव में कोई सवार नहीं हो सकता। श्वास्थ्य संबंधी काचन की सपयोगिता स्वास्थ्य शिक्षा के बामान में जनएय है और स्वास्थ्य शिक्षा द्वारा जनता में स्वास्थ्य चेतना होने पर कामून की विशेष ब्राजक्यकता नहीं रहती । स्वास्ट्यांबाखा वही सफल होती है जो जनता की स्वस्थ्य जीवनयायन की कोर स्वभावतः प्रेरित कर सके। प्रस्थेक बाखी को अपने स्वास्थ्य सुवार के लिये स्वास्थ्य किथा तथा समी अकार की सुविचाएँ प्राप्त होनी चाहिए। यह तो जन्मसिव्ध मावव अधिकार है और कोई कल्यासाकारी राज्य इस सुकार्य से मुख नहीं मोड़ सकता। रोग एक देश से दूसरे देशों में फैल जाते हैं। इससिये किसी देशविकेच का यदि स्वास्थ्यस्तर गिरा हमा है तो यह सभी देशों के बिवे भवावह है। इसी कारण संतर्भातीय संस्थाओं द्वारा रोग-नियमका और स्वास्प्यसमार का कार्य सभी देशों में करने का प्रयास किया जाता है। स्वास्थ्य की देखरेख जन्म से मूर्य पर्यंत सभी के खिबे बावक्यक है । जातरन स्वास्थ्य, बाल स्वास्थ्य, पाठवाचा स्वास्थ्य, sunsulus sateus, fine eateur, actaeut eateur, gintus धीर बन्ध रोगों की रोक्याम, रोगचिकित्ता, जब, भोजन और बाद की संस्थाता, परिवेत स्वास्त्य प्राप्ति स्वास्थ्यविकाल के सङ्ख्यात्रे कंव है। सर्वातपूर्ण वृह्युक्षी योजना हारा स्वास्थ्यकुकार राष्ट्रोश्तरिक का प्रमुक्त साथन है। राष्ट्र के वित्ते किता, स्वास्थ्य, सराक्ष्य कोर सामाजिक त्याय समान क्य के प्रात्त्रथ्यक है कोर इस बारों लोगों में संदुक्तित विकास ही राष्ट्रोश्यति का राजवार्ग प्रसस्त करता है। वे वारों प्रस्तर एक हुबरे के पुरुक है बोर किसी को भी एक हुबरे से पुषक नहीं किया जा सकता।

बरवेक मनुष्य प्राप्त बन से ग्रंतीय न कर उसने स्वांक उपार्थन करने की निरंतर वेस्टा करता है उसी प्रकार प्रस्कृतित (radiant) स्वाग्न राम्य के लिये निरंतर प्रयास द्वारा उसनेश्वर चृति पृष्टी वागारम क (positive) स्वाग्न करना चाहिए। वसीनपूर्व स्वास्थ्य के निर्मे सानेशिक पीर मानांकर स्वस्थता के साम साम सरोक आकि को स्वाग्न वेसी सानांकर स्वस्थता के साम साम सरोक आकि को स्वाग्न के साम साम प्रतिक आकि को स्वाग्न के साम साम करना सामव्यक है। समाज द्वारा सामार प्रतिक साम साम करना सामव्यक है। समाज का उपनेशी प्रंम कम सकता है। समाज की हीन यद प्रतिकास का उपनेशी प्रंम कम सकता है। समाज की हीन यद प्रतिकास का उपनेशी प्रंम कम सकता है। समाज की हीन यद प्रतिकास का स्वरंगी होना का सकता है।

नोत-स्वास्थ्य-युवार का इतिहास तीन कार्नो में बँठा हुआ है: पहता परिलोधो काल जियमें जन, बादू, जोजम, सरीर, बस्त प्रांदि की स्वश्वकार पर स्थान दिया जाता था। दूनरा कीटालु सालवंदबी जान का काल जियमें संकारक रोगों का वैज्ञानिक ज्ञान प्राप्त कर उनसे बचने की चेट्टा की गई धीर ठीसरा बनात्मक स्वास्थ्य का वर्तमान काल जिसमें सारीरिक, मानविक सीर सामा-विक हुस्ट्रयुटतायुक्त स्वर्गानपूर्ण समस्त जनता का स्वास्थ्य उत्तरीका धेवबंन विधा जाता है।

स्वास्थ्य विज्ञान, मानसिक मानसिक स्वास्थ्य के विशेषकों की व्यवस्थानुसार सुद्ध (sound) मानसिक स्वास्थ्य के सक्षास स्व प्रकार है :

महम्मित खतोषी घोर प्रसम्मित्य रहता है घोर जय, कोब, मेन हैंब, निरावा, घरराय, होम्बता मारि सावेगों से स्मित नहीं होता । बह धरनी गेग्यता घोर समता को न तो घरविष्ठ उरक्टर घोर न हीन समस्रता है। बह ममरवाधीन होता है घोर दुखरों की भावनायों का ध्यान रस्तता है। बह ममरवाधीन होता है घोर दुखरों की भावनायों का ध्यान रस्तता है। बह ममरवाधीन छोता है घोर दिव्या रस्तता है घोर समस्रता है कि सम्म नी उत्तके त्रति दिव्या के आवना रखते हैं, बह निर्म नई उत्तेगकों समस्याधों का सामना करता है। बह सपने परिवेश (environment) को यथा संस्व सपने समुक्ता बना सेता है घोर सावश्यकता पढ़ने पर स्थव उत्तके सामंत्रस्य स्थापित कर लेता है। वह सपनी योजना पहने ही निश्चित कर लेता है कि प्रमान करता है। वह सपनिका का स्थान रख सपने स्थव की निर्वारित करता है। वह सपनिका कुरा सोस स्वता है सोर स्थार ही सपना करता है। वह सपना बुरा सोस स्वता है सोर स्थार ही सपना करता है। वह सपना बुरा सोस स्वता है सोर स्थार ही सपना करता निश्चत करता है।

मनुष्य के मुख दोष उसके स्वमाव, भाषरका तथा मान्यताओं से जाने बाते हैं। माता, पिता तथा भन्य व्यक्तियों के संपक्त से वासक में ब्यक्तित्व का विकास होता है भीर उसकी बारखाई यह हो बाती हैं। जानिकि स्वस्थाता की दक्षा में (१) जीवन के प्रति विक-(१) बाहुल बीर स्वस्थात्वा वा वृद्धिः, (३) प्रारतगीरव का वाद. (४) वृद्धियुता तथा बूदरों के विवाद का धावर, (४) स्पर्वास्थ्यत विचारवारा, (६) बीवन के प्रति सदुद्देण्युत्यं वालंगिक स्थित्वोक्षा, (७) विजीवशीयता तथा (-) प्राप्ते कार्य में जागीयों स्परित त्वलंगिता की चारागां देश्यात्तः, पूल होने नार्याति हैं। स्वस्थ्य वचा में इनका समाव को होता है। विवाद प्राप्तात्वा कार्य इन स्वस्थ सार्थों को प्रवासना चाहिए। स्वस्थ मनीविकास के विषे जो प्रस्थात और अध्या कतीन सित्त हुई है इस प्रकार है।

(१) धावेगों को बच में रखने का यभ्यास करना घोर उन्हें किसी कुलार्य की घर मेर मेरित करना, (२) खोडी योटी घटनायों के धावेश ने अविश्व न होने देना, (३) बच्चे की विनासों के धुटकारा पाने के लिये थय पर विनय पाना, (४) जास्त्री किस क्षा धावश्यक पहुंता के शासना करना, (४) जीवन के प्रति विश्व धार धार धार करना, (४) जीवन के प्रति विश्व धार धार धार पर करना, (६) धरने किस मार्थ्य पर विश्वास एक स्वायवंशी बनना, (७) दूसरे के विषागें का धराद करना, (६) धरने विश्वम तथा प्रति विश्व के धार धरने कराना, धरे उनके किसी कस्यायकारी कर्या की धार प्रति विश्वास करना, (१) जीवन के प्रति वास्त्रविकतान पूर्ण वाशिनक स्टिकतेश्व धरना करना, (१) जीवन के प्रति वास्त्रविकतान पूर्ण वाशिनक स्टिकतेश्व धरना करना, (१) जीवन के प्रति वास्त्रविकतान पूर्ण वाशिनक को सुली धर संपुट खाना। (१०) विनोशीक प्रति वास्त्रविकतान के पूर्ण धर्म संपुट खाना। (१०) विनोशीक प्रति वास्त्रविकतान पूर्ण वाशिनक को सुली धर संपुट खाना। (१०) विनोशीक प्रति वास्त्रविकतान प्रति वास्त्रविकतान के प्रति वास्त्रविकतान प्रति वास्त्रविकतान के प्रति वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान के प्रति वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान के प्रति वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान वास्त्रविकतान करना वास्त्रविकतान वास्त्रविकत

धारपबृद्धिना (Mental defficiency) भीर मानसिक विकार (Mental disorder) में भेद है। बाठारह वर्ष की बाय तक होनेवाले मानसिक विकास में कुछ बाबा पड़ जाने के कारण धनाबुद्धता होती है भीर मानसिक विकार, विकसित मन में योबोलिचि के कारण । अल्प्युद्धिवाले अहमुखं, गृह (embecile) स्ववा बालिस (moron) होते हैं । प्रत्यब् व्यता बसान्यत दोष तो होता ही है परंत विषरता, शंधता प्रपंगता तथा सन्ध-शारीरिक दोव के कारण बालक पढ़ने लिखने में पिछड़ जाते हैं धीर उनकी बुद्धि का स्तर उन्नत नहीं हो पाता । इन बारीरिक दोषों को दूर करने से विद्यार्थियों की मानसिक शक्ति में सदार किया जा सकता है। मदापान तथा धन्य मादक ास्त्रधों का सेवम. जीवन की जटिलता, समाज से संघर्ष तथा शारीरिक रोगों के कारसा चिता, व्यवता, वानिवा, बोति, बस्यित्ता, बृद्धिविषयंय ग्रीर विश्वम बादि उत्पन्न होते हैं जिससे बाक्रमकता, ध्वसकारिता, मिध्याचरसा. त्रस्करता, हठवादिता, बनुवासनहीनता बादि बावरता दोष (behaviour disorder) बढ़ने लगते हैं। इन दोवों से समाज की बड़ी हानि होती है। किसोरावस्था की बुध्यरियता समाब का सबसे मिक हानिकर रोग है। इन दोवों के रहते समाध का व्यवस्थित संगठन संमव नहीं है। स्वस्थ मानसिक संत्रसन तथा समरव बुद्धि के निये जो उपाय करने चाहिए वे मुक्सतः इस मकार है---

(१) बंगामगत विकारों की दूर करने के सिये विवाह तथा संतानोत्पत्ति संबंधी संतितशास्त्रानुमोदित योजना का प्रसार करना जिससे अनुपयुक्त मनुष्यों द्वारा संतानोत्पन्ति रोकी जा सके बीर केवल पूर्वात: स्वस्य स्थी पुरुषों द्वारा ही स्वस्य बामकों की उत्पत्ति हो. (२) मारीरिक स्वास्थ्य के सुधार द्वारा तथा बावश्यक विवास द्वारा मानसिक बुरावस्था, क्लांति (Strain) भीर सारीरिक विकारी को दूर करना, (३) सस्पविक प्रवय (Indulgence), कठोरलापूर्ण धनुशासित धीर भाषहपूर्ण हठवाविता का परित्याग करना, (४) बालकों के प्रति सञ्चाव, समस्य, सहानुभूति, प्रास्साहन और विश्वास का बाब प्रदक्षित करना, (१) व्यक्तित्व के विकास में बाबा न डालना, (६) क्षमता से समिक कार्यभार वालक पर न डालना, (७) वालक की हीनता के निवारण में सहायता करना, (a) उन्मयन (Sublimation) की सभी संमाध्य रीतियों का प्रनुख्यान कर प्रवासनीय दीव की किसी समाजानुमीदित सुरुविपूर्ण कार्य के साथ जोड़ने का प्रयास करना (१) योनि संबंधी परंपरागत विचारी की स्वास कर बैज्ञानिक राष्ट्रिकोस धपनाते हुए सुशिक्षा का प्रसार करना, तथा (१०) बाल निर्देशनशाला स्थापित कर मनोधीर्यस्य दूर करना धीर बालक के अन में व्यक्टि तथा समब्दि के कल्याचा की भावता जावत करना ।

बानक खंदलायु चाहता है भीर अमत्य का मुखा होता है। उसकी मसत्यपूर्ण देवारेख कर उसे आवाबक्त करना चाहिय। वेख बूद, आवायम, मिसान, मनोरंक्त हारा मानविक विकलता हुए करनी चाहिए। जीवन की कठिनाहबी, खावनों का अबाव और प्राप्तामों से विवलित न होना चाहिए परतु इनने उच्चतर जीवन की अग्रया केनी चाहिए। अमाव की बिता करने की धरेखा तो कुछ भी अाम है उससे खीवनुष्क आमा करना अव्ययद है। प्रस्काविख रहने का स्तत्य अपन्य करने करने को सोवी प्रस्काविख रहने का स्तत्य अपन्य करने करने को सोवी क्षेत्र पूर किया चा सकता है भीर यह अवन्यता भीर बंतीच हारा प्राप्त है।

स्वास्थ्य विका के द्वारा जनसाचारख की वह समकाने का प्रवास

विका बाता है कि उसके निये क्या स्वास्त्यप्रस और क्या हानिस्स है ज्या इसके वाकारण क्यान कैसे किया जात, संकामक रोगों की केसक, क्या, मलेरिया और निर्माणका इस्तारि के डीके स्वयाकर हम कैसे पानी सुरक्षा कर वसने हैं। स्वास्त्य निवक ही जमता से संबंध क्यारिक कर स्वास्त्य किता हारा स्वास्त्यवंत्रणी मानवस्त्र नियमों कर उन्हें ज्ञान कराता है। इस योजना से लोग व्यावधित स्वास्त्य रक्षार्यक्षी नियमों से परिनित्त हो जाते हैं। स्वास्त्य किया से तरकास लाव पाना कठिन होता है नयोंकि इसने व्यवस्त्य स्वास्त्य विकास का योगों का विद्वार प्राप्त करने में सग बाता है।

स्वास्थ्य शिक्षा की विश्व — स्वास्थ्य जिला की तीन प्रमुख विषिधी है विनमें दो विश्वमों में तो चिकित्सक की मामिक मावश्यकता पहती है वर्षेतु तीवरी स्वास्टा विश्वक के ही मधीन है। ये तीनों विषिधी दृष ककार हैं —

- १ स्टूबों एवं कालेओं के पाठ्यकरों में स्वास्थ्य शिक्षा का समावेख। इसके बंतर्गत निम्नलिखित वार्ते साती हैं: —
- (क) व्यक्तियत स्वास्थ्य तथा व्यक्ति एवं पारिवारिक स्वास्थ्य की दक्षा तथा कोगों को स्वास्थ्य के नियमों की आनकारी कराना।
- (स) संकामक रोगों की घातकता तथा रोगनिरोधन के मूल तस्वों का लोगों को बोध कराना।
- (ग)स्वास्थ्य रक्षा के सामृहिक उत्तरवायित्व को बहुन करने की शिक्षा देना।

द्रत ककार वे स्कूलों में स्वास्थ्य विकाश प्राप्त कर रहा खान प्राप्त नकर प्राप्तुवादिक स्वास्थ्य वेश्वी कावी में नियुक्ता के कार्य कर वनता है तथा अपने एवं बपने परिचार के लोगों की स्वास्थ्य रक्षा के हेतु खनित उपार्थों का प्रयोग कर सकता है। प्रमुखन द्वारा यह देशा भी गया है कि इस कारा की स्वत्यों में स्वास्थ्य विकाश के चंपूर्ण देशा भी गया है कि इस कारा की स्वत्यों में स्वास्थ्य विकाश के चंपूर्ण देश की स्वास्थ्य पक्षा में प्रयोग हुई है।

- क सामान्य वनता को स्वास्त्यसंबधी सुकता वेवा यह संय मुक्य का से स्वास्त्र विभाव का है परंतु प्रनेत रिक्षित स्वास्त्य संवारों वर्ष प्रम्य संस्थारों को हर कार्य में विशे पत्ती हैं, वहायक क्य के कार्य कर सकती हैं। इत प्रकार की क्वास्त्य शिक्षा का कार्य आजवच रेंबियो, स्वायात्य क्याचीप्र स्वयन्त हो रहा है। इसके प्रतिकार्यों के तहायता वे स्थाचीप्र स्वयन्त हो रहा है। इसके प्रतिकार्य क्या सभी उपकरणों का भी प्रयोग करना चाहित जितके प्रविक्त व्याप्त करना का स्थान स्वास्त्य शिक्षा की भीर धार्कायत हो सके। इसके विशे विशेष प्रकार के स्थादहारकुष्ण भीर विशिव स्वास्त्य विश्व को ती नियुक्ति करना भेदस्तर है।
- ३ --- छन मोगों से स्वास्थ्य शिक्षा दिलाना जो रोगियों की सेवा सुभूषा तथा धन्य स्वास्थ्यसर्वंथी कार्यों में निपुश हों।

सह कार्य स्वास्थ्य चर (Health visitor) वही हुवानता से कर राज्या है। प्रत्येक रोगी तथा प्रत्येक चर वहीं चित्रश्वक बाता है वहीं किसी न किसी कर में उसे स्वास्थ्य विवास केते की सदा यावयमकता पढ़ा करती है जत. प्रत्येक चित्रश्वक को स्वास्थ्य विवास चित्रश्वक के प्रमुख अंग के कर में वहुत्य करना चाहिए। इस तरह से कोई जी स्वास्थ्य चर,स्वास्थ्य विकास (Health Educator) तथा विकित्सक वनता की निम्नजिक्कित प्रकार से सेवा कर सकता है:

- (क) रोग के संबंध में रोगी के भ्रमात्मक विचार तथा शंक-विश्वपास की दूर करना।
- (स) रोगी का रोगोवचार, स्वास्थ्य रक्षा तथा रोग के समस्त रोगनिरोबात्मक उपायों का ज्ञान करा सकता।
- (ग) वजने ज्ञान से रोगी को पूरा विश्वास दिलाना जिससे रोगी वपनी तथा प्रपने परिवार की स्वास्थ्य रखा के हेतु उनसे समय समय पर राथ से सके।
- (व) रोग पर ससर करनेनाले साविक एवं तानाविक प्रवासों का भी रोगी को बोच करावे तथा एक विकासक, उपचारिका, बारास्य वर तथा इस क्षेत्र में कार्य करनेनाले स्वयंवकों की कार्य-सीवा कितनों है, इसका सोगों को बोच कराना स्थार सायस्यक है।

इस प्रकार से दी गई सिकाः ही सही स्वास्थ्य किया कही वा सकती है और उसका जनता जनादंन के लिये सही और प्रजाव-साली प्रसर हो सकता है। [प्रि॰ कु॰ ची०]

स्विद्सरलेंड स्वितिः ४४°४2' से ४०°४2' त० स० तथा १°५७' है १०°६०' पूर्व के । यह मध्य पूरीय का एक खोटा बनवानिक देव है बिसमें २९ प्रदेश (Canton) हैं। दस्के पविषय बोर करा रिवसम में फांत, बांलाए में इटली, पूर्व में बाहित्या बोर बिस्कृटेनस्टाइन (Licchtenstein) तथा उत्तर में पश्यिमी बसंगी स्थित है। इतका कुल केपफल ४१,२०० यर्ग किमी है। स्वित्तरलेंड को पूर्व में परिचय तक की व्यक्तियम सवाई ३६० किमी तथा स्विक्तम सोहाई २६० किमी तथा स्विकत्तम सवाई ३६० किमी तथा स्विकत्तम सोहाई २६० किमी तथा

सूरोप सहादीप में सिन्द्वराजेंद्र सबसे समिक पर्वशीय केस है। दिसाण्यादित साल्य (Alps) और सूरा (Jura) पर्वत दुसका १४ साथ मेरे हुए हैं। सूरा वर्षत देश के जचर परिक्म माग में एक बड़ा सर्वहुत सातते हैं। इस दोनों पर्वव मेखियों के भीच में मिरिक्सोंद्र पठार स्थित है और इसी पठार में सिक्शा सोग सुद्धे हैं। बहुत से खोटे छोटे जिलों से मिसकर वने होंने से प्राइतिक एकता बहुत कम सम्बा नहीं के सरावर है। ये किसे माना, वर्ग, रीतिरिवान भीर मानवशांति विज्ञान (Ethnology) में एक दूसरे से सिना है।

बाजुनिक स्विट्यरलैंड में तीन वही नदी चाहिया रोन्, राइन बोर सार हैं। वे बाल्य की मुख्य मूंबला के उत्तर में हैं। राइन बोर रोन बाटियों, बार बाटी से वर्गीत बोडरलैंड बोर टोडो बाल्य की उत्तरी लेखी द्वारा बलग हैं। टिविनो बोर इन ब्राय प्रमुख नदियाँ हैं। राइन, रोन, टिविनो, बोर इन कमवा खारी बागर, मूनव्यवायर, ऐड्डियाटिक सानर बोर इच्छासानर में विरती हैं।

माटे रोजा की स्पूफोरिनाट्य (Dufourspitze) निकावेश स्रेत्ती का डोम तथा वर्नीज स्रोवरलैंड वे फिटरार हार्ने मुख्य ऊँथी वोडियों हैं। साल्युस की मृतास्थिक रचना बहुत ही बटिक एवं हुकह है। चूरा पर्वत मोड़ तथा जनावरण में कम अधिक है। मध्य मैदानी मान धादिनुननपुर तथा मध्यपुरनपुर का बना है।

स्वीक्ष, जवकायास तथा हिमलरिवार्षे — स्विट्सरलैंड प्राक्तिक सेवियं के निवे स्विवंद्यात है। श्रीलों, जवपरातों श्रीर हिमाण्या- वित पर्ववक्षित्वार्यों के कारण संसार का महरवपूर्ण पर्यटन पूर्व साम्यवर्धक केंद्र है। इस वेस के रृष्टि पूनाग पर (व्यापना ८७,००० वर्ग कियो) जवावय है। श्रीलों में नुवय किया, कासटेस, जेनेवा, धीर सुवर्ग साथि हैं। सिवट्सरलैंक का सर्वोच्च जवजपात स्टावव्द (२८० मी) है जो कॉटरवृत्तेन की माटी में गिरता है। इस वेस में मायन १,००० हिमस्तितार्ये हैं।

जबवायु — स्वित्तरसँग ऐसे देव में, जिसका घसांसीय विस्तार
रै से भी कम है, कई प्रकार की व्यवचायु पाई वाती है। संपूर्ण
देव की वातवायु उत्साह एवं स्वास्त्रवर्भक है। मिस्तिलिंह में
धोसत वर्षा है। होती है। कैसे जैसे जैसाई बढ़नी वाती है
वर्षों तथा हिसपात भी बढता जाता है। कई स्वानों पर पानी
धांधकतर हिस के कप में ही गिरता है। जुनाई पर्म महीना है।
इन रिनों तार रके से रके ने तक प्रस्ता है।

कृषि — पूरे देश के लेगफन का कुल ७४% माग उपवाज है। लगमन ११% फार्न ७५ एकड से कम तथा मधिकांश ७ से २५ एकड तक के हैं। धिकांश कृषियोग्य कृषि कॅट्रीय पठार निविक्तमैंड में है। वर्ग, वो (पठा), साइवर्ग तथा व्यूरिस प्रदेश में गेहें को उपाब मण्डी होती है।

पहांची बानों पर नेहूँ, राहै, जी, नहैं, घालू. चुकंदर तथा तंबाकू चारिको लेनी होती है। बाल सकियती जी उगाई जाती है। फर्फो में सेन, नासपाठी, बेरो, बेर, जुमानी, संपूर, काठफल (Duto) धादि होते हैं। संपूर से सराब नगई जाती है।

चाटियों में खेतून धीर प्रस्य इसारती नकडीवाले पेड़ पाए जाते हैं। प्रकृषी में बोड़े, मेर, करिरसी, गाय, क्षेत्र, सुवर तथा मुख्यी साथि पाली जाता हैं। यहाँ घनेक केयरी फार्झ मी हैं। कृषि पर आधारित उचीन घेषे पनीर, मस्कृत घोर चीनी हैं।

काणिका — श्विड्यरलेड में कानियों की कमी है। केवल नसक की आर्ने पार्ट गई हैं। यहाँ पर कोयले का समाव है। प्रस्य यात्रा में सोहा, मैंगनीज तथा पैस्पूमिनियम के कानिज निकासे जाते हैं।

उचीग चंचे — बहाँ का विश्वविक्यात उचीग वहियों का निर्माल है। बंबार के प्रायः सभी देखों को यहाँ से पहियों निर्यात की खाती है। सद्देश के पहियों के १,२७२ कारखाने से, विनर्से सगमय १८,८०० व्यक्ति नार्यकरते से।

नस्त उचोग स्विद्सालीय का सबसे प्रशाना उच्छोग है। यहाँ करी, यूनी, रेसमी तथा प्रध्य प्रकार के तस्त्र तैयार किए वाले हैं। रसावन बीर घोष विर्धा का भी निर्माण होता है। चाहुकर्म काली समुम्तत है। यहाँ नाना प्रकार के हवियारों से लेकर सुत्म प्रकासीय यंत्रों का भी निर्माण होता है।

विक - जनविद्युत् विकि का विकास द्वितीय विश्वयुद्ध के समय हुमा, जब युद्ध के कारस देश को कीयला विकास वंद ही नया या। निवर्णे पर अनेक बीच बीवकर वस्तिवृत् उत्तरन की बादी है। दिन्दुवर्त्नेड में समस्वृत् सानस्वकता से स्विक होने के कारण सन्य देवों अंते कात, हटवी तथा वर्णनी सादि को सी मेनी बादी है।

क्यापार — स्वित्वरसेंड का व्यापार वहें महत्व का है। खाब-पदावं थीर कण्ये प्राल, जेते धवाल, मांड, सोदा, तीवा, मारी स्वीनें भीर वाहन मारिक सायात किया बाता है तब बहिती, रकक, मोववियो, रसायन तबा कुछ मसीनें नी निवांत की बाती है। निवांत की घरेवा घावात प्रविक होता है। विन देशों को चीचे निवांत की जाती है जनने कांत. दश्ती, वर्गनी, हंग्वेड, स्पेन, स्वीनेंन, तुर्जी, पर्योत्याहना तथा सनुष्ठ राज्य सम्रोका है।

याता बात एवं संचार — स्विट्ल मंत्र के रेलपण की संबाई छन् १६६० में ४,६४१ किनी थो। यहाँ की रेल व्यवस्था मूरोप के सर्वोक्तस्ट रेल व्यवस्थाओं में से एक है। स्विट्ल रखेड स्वपनी स्वाहतिक स्थिति के कारण संतर्राष्ट्रीय रेलों का चेंद्र है। १६% रेले सरकारी व्यवस्था के स्राधीन हैं। सन् १८६० में पनकी सकतें की कल लंबाई १७,४४६ किनी थी।

यहाँ की डाक तार व्यवस्था बहुत प्रथम्नी है। एक स्थान से इसरे स्थान तक डाक रहुँबाने के लिये बढ़ों का प्रयोग किया जाता है। यहां बाक तार व्यवस्था के संतर्गत रेडियो और टेलीविजन भी साते हैं। ये सभी व्यवस्थार तरकार के ख्यीन हैं।

िन्द्र ए लेड के पास धनेक व्यावारिक वहाज हैं जिनसे माल बाहर में मंगाया तथा भेजा जाता है। इनका प्रवान कार्यालय वेनित्व से है। यह प्रायात निर्मात का मुक्य केट है। यहाँ का बाहु-मार्ग भी पर्याख निकत्ति है। निमुखानों के द्वारा वाली यात्री, हवारों टन टाक घोर माल प्रति वर्ष माता बाता है। यह १६६० में 'हिसस एमर' कंपनी के पास ६६ तायुवान से को पातायात के नियं प्रयुक्त होते थे। इस कपनी के बसाबा विश्वस्तर्शक में २४ सम्ब विदेशी कपनियाँ भी हैं जो सातायात का कार्य करती हैं।

रिष्ण तथा भर्में — (१९८्वरलेड का अरवेक व्यक्ति बनी वांवि
विवाद कु सकता है। आर्रोजक विका निःतुल्क है। ६ वे १५ वर्ष
की आगु के वर्षों का स्कृत जाना धानिवार्य है। बातक एवं वाति-कार्यों की विवाद का अवव एक लाग ही है। अरवेक निवार्यों के निवे अपनी स्थानीय भाषा के धाविरिक्त एक धन्य भाषा श्रीवाना धानिवार्य है। ज्यावसाधिक एवं अवादनिक विवासय की हैं। विवद्वर-केंद्र में कुल ७ विववविश्वालय हैं तथा जुरिक में एक फेडरक इंस्टिट्युट स्वादि टेक्नोकांबी हैं।

मुख्य वर्गे हैंताई वर्ग है। किसी वी व्यक्ति को किसी वी निरक्षापर में पूजा करने की पूछं क्यांत्रका है। कुछ कनसंस्था के नामग १२'७% मोटेस्टॅंट, ४२% रोमन कैसीसिक, ०.९% पूराने कैसीसिक मीर '०४% बहुती हैं। वर्गे का बाबा से कोई संबंध नहीं हैं।

माथा --- वहाँ तीन श्राधिकारिक राष्ट्रीय श्रावार्षे वर्गन, फ्रांशीशी १२--१६ तथा दाताको है। स्विट्सरजंब के कुछ निवासी जर्मन से मिसठी जुनती, कुछ कांडीवी के मिसठी जुनती तथा कुछ प्राचीन दरावनी है सिसती जुनती तथा कुछ प्राचीन दरावनी है सिसती जुनती कोने के हैं। यह कोर क्षार जाता को, जो दूराने बीटिन के विवासी जुनती है, रीटो रोमंस (Rhaeto Romansh) कहते हैं। वह जावा जो स्विट्सरजंब के एक प्रदेश पाउवनटेन में कोणी जाती है। इस जावा जो स्विट्सरजंब के एक प्रदेश पाउवनटेन में कोणी जाती है। इस जावा का पूर्ण विकास मभी तक नहीं हुया है।

पर्यंद्य — यहाँ की बाय का एक साथन परंटन भी है। खंसार के प्रदेश देश से परंटक ही क्वास्थ्यलाल एवं तीहर्य-वर्षन हेतु साते हैं। पर्वतास्थीहर्श के निष्ये भी निक्दस्तनीक साक्ष्यंद्य का केंद्र हैं। यहाँ की जलवातु कुक एवं ठंडो है तथा स्थय रोगियों के निष्ये सत्यंत उत्तम है। क्रव्यु जन के करने सीर सनिज जन की स्वास्थकर फीकों से भी परंटक साक्ष्यित होते हैं।

कनसंख्या एवं प्रमुख नगर — सन् १९६० में यहाँ की जनसंख्या १४,२६,०६१ मी। जिसमे ६७% प्रामीण तथा १३% मही। लोग मे। जनसंख्या का चनस्य २४७ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था।

मुक्य नगर जूरिया, वेखिल, जेनेवा, वर्न, सेंट गालेन, जूसर्न और विटरणर सादि हैं।

स्विष्ट, जीनाधन (१६६७-१७४१ ६०) तीवे अंग्य का बैचा
निर्मेस प्रहार हिश्यट की रचनाओं में मिनता है वैद्या सामद ही
कहीं समय भिने । इनका जम्म सामर्थक के दस्तिन नगर में
हमा था। गंदह वर्ष की सम्बन्ध में इम्होंने दस्तिन के दिन्ति
कालेव में प्रवेश किया। कालेव छोड़ने के लाव ही इन्होंने वर
विविध्यन टेपुल के यहाँ उनके तेकेटरी के क्ल में काम करना प्रारंस
किया और उनके ताब एवं १६८६ ६० तक रहे। वह एमय दनगठ
प्राजनीति की दिन्द में बड़े कमका का या और दिनय ने हित्ता
पार्टी के विवद्ध दोरी दल का साम दिया। ये एक महत्याकाको ज्यांक
वे। बोरी सरकार से इन्होंने सपनी सेवामों के पुरस्कारकक बड़ी
साचाएँ की बीजो पूरी नहीं हुई। बीवन के संतिन दिन निरासा
स्वीर दक्ष से बीठे।

स्वित्यर की प्रारंक्तिक धाकांक्षा कवि होने की थी, लेकिन एनकी साहिश्यिक प्रतिमा संततः व्यावास्त्रक रचनाओं में शुक्तिर हुई। वनकी पहली पहले प्रदेश के विद्या प्रारं के सुक्तिर हुई। वनकी पहले प्रदेश के स्वत्य प्रारं कर १९६७ में किसी गई केकिन कर १९७४ में बिना लेकिक के नाम के स्वी। इस प्रदेश के स्वित्य के प्रायंगित तथा धाधुनिक लेकिस के विद्या कर प्रयादास्त्रक वैती में सपने विचार ध्यक्तिर हैं। वहीं एक धोर प्राचीन लेकिसों में सपने विचार ध्यक्तिर हैं। वहीं एक धोर प्राचीन लेकिसों में मुश्यमंत्री की उरह प्रकृति के धानुतृद्ध बान का चंचर किया, साधुनिक लेकिस ककते के तरह सपने हो सांतरिक सांते का ताला बाना प्रस्तुत करते हैं।

इनकी दूसरी महस्वपूर्ण रचना 'द टेल सॉव ए टव' भी सन् १७०४ में गुमनाम ही खपी। इस पूस्तक में स्थिपट ने रोमन चर्च एवं डिसेंटर्स को सुलना में संसेशी चर्चको सम्बद्धा सिद्ध करने का प्रयस्न किया।

स्थिपट का 'गुलियर्स ट्रेवेस्स' अंग्रेजी शाहित्य की सर्वोत्तम रच-नाओं में से है। गुलियर एक साहसी थानी है को नए देशों की स्रोध में ऐसे ऐसे स्थानों पर जाता है जहां के स्रोम तथा जनकी सम्पता मानव जाति तथा उसकी सम्पता से सर्वेषा विश्व है। तुल्लात्मक बध्ययन शारा स्विपट ने मानव समाध-व्यवस्था, शासन, न्याय, स्वार्थपरता के परिख्यामस्वरूप होनेवाले बुद धादि पर तीव प्रहार किया । प्रायः उनका रोष स्थम की सीमा का प्रतिक्रमण कर जाता है। कहीं कहीं ऐसा प्रतीत होता है जैसे उन्हें मानव जाति से तीव चुखा हो। कतियव भावी वकों वे स्विपट की चला का कारता उनके जीवन की धराफनताओं को बताया है। नेकिन इस महान सेखक को व्यक्तिगत निराशा की समिक्यक्ति करने-बासा मात्र स्वीकार करना उसके साथ सन्याय करना होगा । स्विपत ने 'गुलियसं टैवेस्स' में समाज एवं सासन की बुराइयों पर तीसा क्यंग्य करने के साथ ही साथ सत्य धीर व्याय के डॉवे बावजों की स्थापना भी की और इसी कारल इनकी नखना संबेची साहित्य के महानतम लेखकों में है। [तु॰ ना॰ सि॰]

स्वीडिन स्वित: ११९ १० है ६१ थ क क तथा १० १ १८ है १४ १ १० पूर है। यह स्वीडिनेबयम देवों के सबसे बड़ा तथा पूरोप का पीया बड़ा देवा है। इसका विस्कृतिक वार वारिक्त कातर है किनारे हैं। चीतकाल में यह जागर वन बाता है। स्वीडेन का चुनुतत क्रांतिक कराफता नहीं हैं। स्वीडेन के पूर्व और दक्षिण में वेटेनेंट (Kattegat) तथा स्वीडेंप (Skagerak) स्वित स्वीडेंप किनारे हैं। कुल वेपकल अंग्रेट, ६६२ वर्ग मिनी हैं। कुल वेपकल का इन्, १६२ वर्ग मिनी हैं। कुल वेपकल का इन्, १६२ वर्ग मिनी हैं। कुल वेपकल का इन्, १६२ वर्ग मिनी का वार है व्हिष्ण तक की व्यवस्था का की व्यवस्था का की व्यवस्था का की व्यवस्था का वार्ष है। इसी व्यवस्था वार्ष स्वीडेंप की व्यवस्था का वार्ष है।

निर्यो तथा की नों की स्थिकता के कारण वहीं की जनवायु बहुत ठंडी नहीं है। यहां लगकन सात नास वाड़ा पहला है। शीव्य काल जनवा दो नास (नई, जुन) का होता है। शीव्यकाल का सर्वाचिक जका दिन २३ पटे का होता है। यहाँ की स्रोतन वर्षा सर्वाच प्रदेश है।

स्तीवेत को बार भौगोसिक विधानों में बीटा जा वकता है— १. सारखेंड (Norsland) — यह स्तीवेत का उत्तरी सान है। इसके बांउर्गेट स्तीवेत का सनमत्र ६०% जान साना है। २. प्रीक्षों का मारत — यह नारचेंड के दक्षिण में रिस्पा है। स्तीवेत में कुल १६,००० फीखें हैं। ३. स्माखेंड — यह बांतरशी स्तीवेत के मध्य में स्थित है। नहीं जंगमों तथा दक्षरखों की धांवकता है। ४. स्वेभिया — यह स्तीवेत का बांखणी पश्चिमी मान है। इस प्रदेश की धृति बहुत ही उपमाक है।

स्वीदेन में लगानम १% सुमि पर वेती होती है। गेहूं, बी, राह तथा कुकंदर सादि गहाँ के प्रमुख कृषि जलावन है। यद्यपि खाडामन की धीक हे स्वीकृत व्यापन सात्मविषेर है व्यापि कुछ बाध वागयी सावात की जाती है।

स्तीवेन में कीयने के समाय के कारता जनविश्व शक्ति का

बहुत विकास हुमा है। यसरी स्थीवेन की जनवासि बांधाओं स्थीवेन के उद्योग वंशों के लिये नगवग १९०० किमी संवे पारेस्का बाइल (Transmission line) हारा पहुंबाई वाली है। हारस्थाप (Harsprong) दुनियों का दूबरा सबसे बढ़ा बजीवधुद् केंद्र है। यहाँ है रेकों तथा योगोगिक केंद्रों को विश्वत पहुंचाई बाती है।

स्वीडेन की धाय का प्रमुक साक्ष्य यहाँ की वनवंपिष है। स्वा में में पाइन, बने, ऐन, बोक धोर बीच धादि के बुक इनवे हैं। इनवे धनेन पदाने वेठे इसारती कहते, कर्मीवर, कास्ट मुपदी, तेमुकोब धीर कामत्र धादि का निर्माण होता है। दिवा-खनाई निर्माण का भी यह मुख केंद्र है। यहाँ के निवासी करें परिकारी होते हैं।

स्वीवेन में सानिज प्रायों की बहुनता है। सहाँ का सौहुकेय प्रक्ता उक्कारता के लिये दिवसमितिक है। उस्तरी स्वीवेन के किया त्या गैंसिकदा सेनों में उक्क सेत्रों के लीहे के स्वरक पाए बाते हैं। इस समस्कों में ६०% ते ७१% तक लीहा पाया वाता है। यहाँ वे इस्पात तथा लीह स्वरस्क का निर्मात होता है। क्रितीय विश्वसुष्क के बाद स्वीवेट का निर्मात मुख्यतः प्रेट विटेन, पुंतुक राज्य सम्बद्ध तथा सम्बद्ध के होता है। उससे पहले विश्वेयतः जर्मनी को होता या। लीहे के प्रतिपक्त वहाँ चौरी, तीसा, गैंननीज, जस्ता तथा तीसा साहि के सनिज की पाए बाते हैं।

स्वीडेन के प्रमुक्त नगरों में स्टाकहोन तथा गोटेवर्ग मुख्य है। स्टाकहोन स्वीडेन की राजधानी है। यह नगर जडीगों तथा रेकों का केंद्र है। गोटेवर्ग स्वीडेन का क्यापारिक केंद्र है। यह दक्षिणी स्वीडेन के पांच्यों भाग में स्थित है। यह देश के सम्य भाषों से रेकों तथा नहरी से जुड़ा हुआ है।

स्पीकेन का हर व्यक्ति जभी भीति विश्वना पढ़ना वानता है। यहाँ थ है २ वर्ष की सायुत्त सिक्ता धनिवार्य तथा विश्ववृत्त है। स्वीकेन में बार विश्वविद्यालय है। इनका स्विकाल व्यव्य वस्त्र वहन करती है। यहाँ नी भाषा स्वीक्ति है। संविद्यान हारा सभी बमाँ को पूरी खुट निजी हुई है किर भी यहाँ १४% लोग ज़बरत वर्ष के प्रदूषायों है।

स्वेच्छा स्थापार (Laissez Faire) स्वेच्छा स्थापार विद्वार्थत का प्रतिपादन कड़िनादी सर्वेतास्त्रियों द्वारा विस्ता गया था। उनका विवयस वा कि विद राजण्यवस्था ने जनता के स्थापिक निर्मुख की स्विव्यस्थित के निर्मा क्षाप्त कर स्वार्धन स्थाप्त कर स्वार्धन स्थापत स्यापत स्थापत स्य

इस विद्वांत ने काफी समय तक आविक व्यवस्था पर व्यवस्था प्रवाद बनाए रचा। किंतु समय परिवर्तन के साथ इसकी कार्यविचि में सनेक बोस पाए गए। प्रथम तो यह देखा गया कि साविक स्ववस्था सरकार द्वारा प्रवासकार के प्रभाव में किसी शीति स्वयना दिखा-विशेष का अनुस्वरण नहीं करती जिसके माराज्य इस्ते अनेक सामाधिक मेर धार्मिक कमस्त्रीरणी था नाती है। साराविभावन में विश्वका या बाती है तथा देस के उरर्राचताथमों का पूर्णतः प्रयोग नहीं हो याता ! ब्रितीय, समित्रीयत सामार सर्वाध्यस्था के कारण अवाजीय राज्य की सामाधिक धारमस्थताएँ पूरी नहीं हो उकतीं ! तृतील, स्वेष्ण्या स्थापर के खंतर्गत देशों के प्रोधीशिक स्थाव के कारण देस के निवांत उद्योग विकतित नहीं हो प्रोधीशिक स्थाव के कारण देस के निवांत उद्योग विकतित नहीं हो गते ! चतुर्व, इस प्रकार की साधिक स्थवस्था के संवंतित साधिक योवण वहता चाता है तथा स्थावक स्वत्या के संवंति साधिक योवण वहता चाता है तथा स्थावक सर्वा साधिक, सामाधिक एवं राजनीतिक विवयता का विकार समा पहता है। सर्व में यह सिद्धांत प्रथमि क्यक्तियत कार्याच्या

श्चाव के राजनीतिक तथा आर्थिक विचारक स्वेच्छा व्याचार के विवृद्धिक को व्यक्तित्वत सर्वेच्यवस्था में उतना ही सपूर्ण मानते हैं विताना नियोचित प्रयोच्यवस्था को स्वेच्छा व्याचार के सांव के किया। सार्थर लेखित (W. Arthur Lewis) के सनुवार कर वितित्वत मार्गिनवीरण उतना हो सर्वयव है जितना का प्रतिव्यत स्वेच्छा व्याचार। साधुनिक काल में सभी देशों को सर्वयवस्थाओं में, सार्थिक कालोवेस सार्थिक हो वेच से स्वेच्छा व्याचार के तित्वार्थों है। स्वाचिक नियोचन में स्वेच्छा व्याचार के तित्वार्थों है। स्व-त्या व्याचार के तित्वार्थों है।

स्विज निहरं लाल सागर धोर सुम्मण सागर को संवद्क करने के लिये सन् १ स्थर में एक कांसीशी इंजीनियर को वेवरेज में इत नहर का निर्माण सुक हुमा था। यह नहर साज १ १५ किसी लंबी, ४ स भी चीड़ी भीर १० भी गहरी है। यस चचीं में बनकर यह तैयार हो गई ची। यह १ स्थर में यह नहर यातायात के लिये सुल गई ची। यहले केवल दिन में ही खहाब नहर को पार करते के पर १ स्थण देन में स्थाप होने में। १ स्थर ई० में इस नहर के पार होने में १ स्थेट लगते से यर साज १ स्थर के कर सम स्थाप है।

इस नहर का मर्बच पहुले 'स्वेन कैनाल कंपनी' करती थी जिसके आपे सेवर फांक के थी और माने तेतर दुर्जी, मिल प्रति क्या सार क्या कर के स्वेत में ने पी की निल्म पीर पुर्जी के तेवरों के धांने में ने सरीव विद्या है ये। पीके निल्म पीर पुर्जी के तेवरों के धांने में ने सरीव विद्या है रहत पूर्व में दिन में स्वाप्त में कि प्रति के स्वाप्त के विद्या है जिस कि प्रति के सिम प्रति प्रति के सिम प्रति प्रति

शंख में १९४४ ई० में एक करार हुआ जिसके प्रमुखार किटेन की वरकार कुछ बातों के बाव नहुर के धपनी तेना हुटा लेने पर राजी हो गई। पीछे जिल ने इस नहुर का राष्ट्रीयकरख कर इसे प्रपते पूरे कविकार में कर मिया।

इस नहर के कारण यूरोन से प्रीस्ता सौर पूर्वी ससीका का सरस सौर बीचा मार्च बुत बचा और इसके सामना १,००० मीस की दूरी की बच्च ही गई। इसके समेक देशों, पूर्वी सफीका, हरान, सरम, नारस, पाक्तिकान, सुदूर पूर्व प्रविधा के देशों, सांस्ट्रीलिया, सूची-वीड सादि देशों के साथ स्थापार में बड़ी सुविधा है। गई है और स्थापार सहस्त कड़ गया है।

हैंबरी गखरींत्र (स्वति : ४५° १०' ४०' ४०' उ० व० तथा १९' छ २१' पू० दे०। इस मछार्यन की सिवकतम लंबाई २१६ किमी भीर बोड़ाई ४२६ किमी है। हांगरी, नाव्यदूरोप की केपूब नदी के मैदान में स्वत है। इसके उत्तर में पेड़ोस्ताविक्या और सोवियत चंत्र, पूर्व में रोमानिया, बक्तिसु में प्रोतेस्ताविक्या वार पश्चिम में साहित्य हैं। इस देव में सहाददाट मही है।

प्राकृतिक बनावर — यह घाल्स पर्वतक्षेष्ठियों से चिरा है।
यहीं कार्योवर्गन पर्वत मी है को मैदान को लड़ एक्कीस्क मोर विकास
एक्कीस्क नावन कार्यों में विकास करता है। वर्गेचन शिवार कैकेस
६.१३० फुट ऊँचा है। इसमें दो बड़ी फीलें हैं — (१) बालादान
(बंबाई ७७०१ किसी सौर चौड़ाई ६ किसी) (२) म्यूसीस्वर ६ है है। यह विकास केर्यों के स्वर्त है। अनुस्व नदियों है: डेम्यूद,
दिजा और हाव।

व्यवसायु — देव की वलतायु पुण्क है। शीतकात में सिक्क बरवी भीर तीमकान में भिष्क गरमी पढ़ती है। त्यूनतम ताथ भी के भीर सिक्कतम ताथ २६ वें ले हे भी सिक्क हो बाता है। पहासी विकास में भोसत वर्षा १०६६ मिसी भीर मैदानी जिल्हों में सिक्स मिसी होती है। सबसे मानक वर्षा नाई में होती है भो बेती के लिये हानियर नहीं होती है।

कि — राष्ट्र की सावे से परिक साथ कि वे होती है। के बूब नवी के वैदानों में चक्का नेहें, जो, राई सादि सताओं के असिरिक्त साइ, कुकंदर प्याज और बत सी उताए जाते हैं। कुकंदर वे चीनी बनाई जाती है। वहीं सच्छे अल जी उनते हैं। संपूर से एक विशिष्ट सकार की सास ठोके (Tokay) बनाई जाती है। वहीं के वैदानों में चरावाह है जहीं हिएए, सुदर कीर करनोब साहि पृष्ट पत्ती जाते हैं। कि प्रकार की स्वाप्त की साहि पृष्ट पत्ती जाते हैं। वहीं के बनों में चीके एचे वाले देह सोक, सीव, ऐस तथा चेस्टनट पाए जाते हैं।

वानिक संपत्ति — वेक वें वानिक वन प्रपित नहीं है। जोहे, मैननीक धीर ऐमुसिमिक्स (बोमसारः) के क्रुझ वानिक निकासे वादे हैं। जोहे के वानिक निम्म कोठि के हैं। क्रुब पेट्रोसियस एवं प्राकृतिक पैक वी निकवारी है। विनासक कोयवा भी यहाँ निकासा बाता है। ववानियुद् के उत्पादन के सामर्गे का यहाँ बहुत समास है। उसीन चंचे तथा विदेशी स्थापार — साटा पीसने के स्थनेक कारखाने हैं। सारा पर्याप्त परिमाख में बनती हैं और बाहर सेवी जाती हैं। पारा पर्याप्त परिमाख में बनती हैं। सार्व पंत्री का परिकार महत्व का उसीन हैं। सन से में स्वतंत्र हों तथा हैं। स्वतंत्र की बस्तुयों में सूपर, मुर्गियों, सुरी बख्त, साटा, सीनी, सक्सन, डावे फल, मक्का, सराल, ऊन सीर सीमेंड साथि हैं। सायात की बस्तुयों में क्वारी कई, कोयला, इमारती सकसी, नमक साथि हैं। सोटी कोटी मनीनें भी यहाँ बनती हैं यो उनका नियात होता है। यहाँ का स्थापार लीवतत कर, केकोस्सोबाक्तिया, वर्मनी, पीलंड, मूर्योन्साविया प्रार्थ से होता है।

वाजवासी — हंगरी के प्रविवासियों को बगार (Magyars) के क्षेत्र में । समयग १० प्रतिवास नमार ही गहीं रहते हैं, वेष व नवंक्या सेत्र में न स्वाच्या कर के स्वच्या कर के स्वाच्या कर के स्वाच्या कर के स्वच्या कर कर के स्वच्या कर कर के स्वच्या कर के स्वच्या कर कर के स्वच्या क

साचा और धर्म -- हंगरी के ६० प्रतिशत निवासी रोमन-कैथोलिक, २७ प्रतिसत प्रोटेस्टॅंट तथा केव बहुदी एवं प्रग्य धर्मावलवी हैं। यही की भाषा सम्यार है।

यातायात — हंगरी में = = ०० किमी संबी रेस, सहस्रें, ६००० किमी संबी रोजनार्थ और १९२० किमी संबी गौगन्य जसामार्थ है। यही का हवाई सहा यहा कहा है और समस्त प्रोपीय देशों से संबद है। देश के संदर भी प्यांत विकलित यात्र पातायात है।

जारर — हंगरी के प्रमुख नगर हैं: बुडापेस्ट (राजवानी), देशेरोन (Debrecen) जानवंचा १,४४,०१६ (१६६१), दिसकोल्स (Miskole) जानवंच्या १,४०,४६१ (१६६१), पेक (Peck) जानवंच्या १,९१,१७० (१६६१), सेकेड (Szeged) जानवंच्या १,०२,०५६ (१६६१) और क्योर (Gyor) जानवंच्या १४,०००। [रा० ना० माठ]

हेंटर, जानि (सन् १००६--६१६०), अंग्रेज करीरविद् तथा सत्य-विकित्स्यक का जन्म जैनेकिंकिर के लांग केन्द्रस्त्र का में हुपा था। वे वे विवालम में नदुत कम विज्ञा पा तके। १७ वर्ष के आया हो आतामारी बनाने के कारखाने में काम करने से जीविकोपार्जन आरंज किया, पर सीन वर्ष बाद अपने बड़े गाई, विकियम हंटर के करीर-विक्येंद्रन कार्य (dissection) में बहुत्यता देने के लिये खंदन को पए। छन् १७५४ में सेंट जॉर्ज सम्पताल से इनका संबंध हुता, बहाँ यो वर्ष बाद से हाउस सर्जन नियुक्त हुए। छन् १७६० ई० में बेच-साइल (Belleiste) के क्रियान में स्थाक सर्जन के पद पर गए। स्वराद्यता पोर्ड गाल में सेना में कार्य कर, सन् १७६६ ई० में वायस स्वाप्त तथा पिक्ता में सेना में कार्य कर, सन् १७६६ ई० में वायस स्वाप्त तथा पिकत्ता ने सेना में कार्य कर, सन् १७६६ ई० में वायस सात: बीर राषि का समय विश्वेदन बीर प्रयोगों में प्रश्नीत स्वागा बार्रक किया। सन् १७६६ ई. में सेंठ जोर्ज घरनताल में करपायिकत्वक नियुक्त हुए, इस बीय बहुनेंगे सत्य विकित्सा के नियमों की वो परिकल्पनाएँ प्रस्तुत की, वे उनने समय के विकित्सा के किया में से स्वादी के कारबा की कार्यों में ना मार्ग पह १७०५ ई. के प्रश्नीत मार्थाविकत्या पर आवश्यान देना बारंग किया। सन् १७०६ ई. में इंगलैन के राजा, बार्ब मुनीय, के विकेश सम्मित्तिकत्या नियुक्त हुए। सन् १७५६ ई. में इंगलैन के राजा, बार्ब मुनीय, के विकेश सम्मितिकत्या का सन् १९६६ ई. के इंगलैन के राजा, बार्ब मुनीय, के विकेश सम्मितिकत्या का सन् प्रदेश ६ ई. के इंगलैन के स्वादी के स्वत्य सम्मितिकत्या ना सन् १९५६ ई. के केर १९७२ ई. वर्ष पेषीय गति। पर धायन स्वयान दिए। सन् १९७६ ई. वर्ष पेषीय गति। पर धायन स्वयान दिए। सन् १९७६ ई. वर्ष पेषीय गति। पर धायन स्वयान सन् १९६६ सन्

इंटर ने अपने ज्ञान का विस्तार पुस्तकों से नहीं, बरन निरीक्षण सवा प्रयोगों से किया । सन् १७६७ ई॰ में इनकी पिडली की कंडरा (tendon) दूट गई थी तब इन्होंने कंडराओं की चिकित्सा का श्रक्ययन किया । इसी से श्राधुनिक श्रष्टस्वचीय कंडरोपचार का जन्म हथा। "मानव दंतों का प्राकृतिक इतिहास" शीर्यं के से लिखे धापके बंध में सर्वश्रम इस विश्वय के वर्तमान प्रवानित पदों का उपयोग हमा जिससे दंतचिकित्सा में क्रांति या गई। मन १७७२ ई० मे धापने 'ब्रस्यपक्ष्यास पाचन' स्वीर जैव सक्तिवाद पर महत्व के ध्यपने विचार प्रकट किए। सन् १७६५ ईं. में इन्होंने पाया कि यदि हरिता के प्रांगाभ की मुख्य अमनी को बाँच दिया जाय, तो भी संपाहितक रक्तसंचरण इतना हो जाता है कि श्राम की दक्ति हो सके। जानपक्च जरसफार (politeal ancurysm) विकास के सरकार के लिये इन्होंने इसी नियम का चढ घमनी (temoral artery) के बंधन में उपयोग किया, जिसते इस प्रकार के रोगों की विकित्सा का उग पूर्णतः बदक गया । जैव वैक्षानि र तथा बारी रिक्रवारमक प्रयोगों से संबंधित बापने बनेक लेख निवे। 'रक्त, सोव तथा बंदक के धाव' पर बी सपने प्रयोगों के बाबार पर बापने एक इंच लिखा ।

हंडर का सबसे बड़ा स्मारक वह संबहावय है, जिसकी ग्राक्टनना इन्होंने सरस्तवम से लेकर जटिसतम बानस्पतिक ग्रीर अंतुत्रवत् के इन्होंने सरस्तवम के लिये की। इनकी मृत्यू के समय इसमें १३,६०० परिरक्षित हम्म थे, जिनपर इन्होंने सममग दस ताझ स्वपृष्ट कर्म किए थे।

वांच हॅटर को आधुनिक खल्यांचांकत्सा का संस्थापक माना बाता है। जैवरिकान के लेन में मीतिनिक्तियता, मयुमिक्तयों का स्वमान, रेतन के कीत्र के लीवन, अंदों का परिपाक, परिपाक, परिपाकी बागुकोच, मक्कियों के विचुतान, पीघों के ताप प्रीर जीवास्य संबंधी इनकी कोचे तथा जीवन के गुम तान दे संबंधित विद्धांत सारि इनके बोच्ड वैज्ञानिक होने के प्रमाण हैं।

[य॰ रा॰ व॰]

हकीकत रीप (बन १०२४-४१) स्वासकोट (परिवमी पाकिस्तान) निवासी बामनव का वर्षपरास्य एकसाव प्रव । मौतवी साहब-की मकतव के समुर्गस्थित हैं हमीतत के ग्रहगाठियों ने हिंदू वेसी दुगों को वासी दी। विरोध में हुसीकत के वहां प्रवि हैं सुहम्मव साहब की पुनी आतिका के तिक्य में दिनी ही सरमानजनक नावा अपुक्त करूँ तो जुन सोनों को केता लगे? गोनवी माहब के सम्बा तथा स्थानकोट के सासक समीर देग की सदानत में हफीकत ने सम्बी बात कह सुनाई। तब बी मुम्लाओं की संगति सी नहीं। कहाँने हस्ताम के सरमान का विचार भी सुसूदंव उद्दावा। लाहों। के सुदेवार सानवहांट्र (कारिया साग) को करही। में भी यही निर्दोध बहाल रहा। मुम्लाओं के मुक्ता के समुवार प्रस्कुर रक्ता का सकेता सामन था — हस्ताम बहुत करणा। दिता का सपूरीक, साता गोरी एवं स्वरम्यका परी दुर्ग के सांद्र भी हकीकत को टस से मन न कर सके। माय नुदी संबमी को हकीकत को स्तीसी के दी गई। लाहीर से सोना मुर्व दिवा में हकीकतराव की समाविक नी माई

सं मं मं नाल विह: गुरुवाबद रतनाकर। महान कोव (इंबाइक्लोपेडिया घोट सिख जिटरेचर), दिनीय संस्करण, १९९० हैं (आदा विद्यात, पंजाब, पटियाना); कस्त्राण (दालक संक). वर्ष २०, यंच्या १ (गीता में स, गोरकपुर) [न०क०]

हक्स्ले. टामस हेनरी (Huxley, Thomas Henry, सन् १=२४-१=६४) इस जीववैज्ञानिक का जन्म लंदन के ईलिंग नामक स्थान में हुआ था। धापने चेयरिंग ऋास हॉस्गिटल में चिकित्सा विज्ञान का अध्ययन किया। सन् १८४६ मे ये रॉयल नेवी के चिकित्सा विभाग में सहायक सर्जन नियुक्त हुए तथा एवं एमं एसं 'रेटिल स्नेक' पर, जो प्रवाल रोखिका (Barrier reef) वाले क्षेत्रों का मानवित्र तैयार करने के लिये मेजा गया वा, सहायक सर्जन के कप में गए। इस समूहयाचा के समय हदस्ते ने समूडी, विशेष कर अपूष्ठवंशी जंतूचों का अध्ययन किया। इन्होंने हाइ-हाइड पॉलिप भीर मेडसी में संबंध स्थापित कर, यह सिद्ध किया कि ये बीव मूलतः दो स्तरो, बाह्य स्वचातवा अंतस्स्वचा द्वारा वने निर्मित होते हैं। इसके बाद बाप रॉवल सोसाइटी के सदस्य चुने गया बाद ने इनकी द्वि पुष्ठवंशियों की सीर हुई भीर उन्होंने सन् १०६० में करोडि के कशेवक विद्यांत (vertebral theory of skull) का प्रतिपादन किया। इनके इस सिद्वांत को घोवेन (Owen) द्वारा समर्थन प्राप्त हुआ।

में बॉरविन (Daswin) के खिद्यांत के पहुंचे की जीविवकात-संबंधी सभी सोओं से अब्दुष्ट में । इस्होंने बॉरविन के सिद्याज का स्वर्धन किया तथा उसमें भाववयन खंबीवानों पर प्रकाश जाना । इस्होंने सद् १-६० के सद् १-६० का जीवानों (fossils) पर भी सीमकार्य किए और कई महत्यपूर्ण निजय निखे । सन् १-६० के १-६० का स्वर्धन संबंधन स्वर्धन स्वर्धन स्वाधन १-६० के सम्बद्धा रहे । निक्क एक राज्य

हुजारिबाग सिहार का एक जिला है जिसका दिस्तार २३°२५' हे २४°४६' उ॰ घ॰ तक तथा दभ' २७' से बर् ३४' पु॰ दे॰ तक है। इक्के उस्तर में गया तथा मूंगेर, शिक्षा में रांची, दूरम में बमनाय तथा परिवम में पताम जिले हैं। इस लिखे का लेकफल ७०१६ गरें मिल पूर्व जनवंद्या २३,६५,४११ (१८६५) है। बरातन पतारी है विद्युकी सेंबाई १३०० फूट है लेक्स १००० फूट है। वहाँ मान की पहांची (४४८० फुट) सबसे ऊँची है। वामीदर तथा उसकी सहायक बराकर प्रमुख नदियाँ हैं। इस जिले में बान भीर मकई की खेती होती है परंतु बेती से यदिक महत्वपूर्ण यहाँ जंगल की लकड़ियाँ कोयना, प्रभक्त, भारि खनिन पदार्थ हैं। यहाँ का नेशनल पार्क दर्शनीय है।

हवारीबाग नगर विके का प्रमुख केंद्र है। इस नगर की जनवंक्या ४० ११७ (१९११) है। यही विद्वार का एक सेंट्रल जेल है। यह नगर सकतें द्वारा रांची भादि सम्य नगरों से संबद्ध है तथा हवारीवाग रोड स्टेसन से ३३ किमी ट्रा है। [ज॰ दिंठ]

हुद्धसन, विलियम हेनरी (१०४१-१६२२) धंधे जो लेखक। बन्यस्थान, रियो है ला ज्याता, मृत्य प्रायदे, धनंदाहना। धमरीकी गातागिता की संतान। प्रारंगिक जीवन प्रजेटाहना धमरीकी गातागिता की संतान। प्रारंगिक जीवन प्रजेटाहना के मात के सिरणु मेंदानोशाके प्रदेश में ही बीता, परंतु रवश्च मेंद्र विलियो धमरीका खोड़ कर इंग्लैंड या गया। यहाँ उत्तथा लगनम संतुष्ठं जीवन, विशेषकर प्रारंग में, मिर्चनता थीर पर्केश्यन के कारण कथ्युष्ठं पर्दा। १८७६ में उत्तवे प्रायदे विनयों से विवाह किया, धीर दख सात तक क्ली ने बोहिंग हाउब चना चनाकर शोनों का प्रराय-पोच्छा किया। १६०० में वह बिटिन नागिक बन गया। १६०१ में सात किया। विशेष किया। रेड्र परंतु परिवर्धन क्षाय के कारण उन्हें कुछ मुद्दिबा हो गई, गरंतु परिवर्धन सुदर्श ही उत्तवे ने तमन लोग वंद कर दिया। बचवन के ही उत्ते प्रकृति से स्पर्धिक ध्रमुत सिक्य क्षाय स्वरंग सात स्वरंग स्वरंग मात क्षाय हिन सम्बर्धन में वीवी का मात स्वरंग स्वरंग मात स्वरंग स्व

हडसन की रचनाओं को तीन वर्गों में निमानित निया जा सकता है: सबम ने रचनाएँ हैं जो बिसाएंग मगरीना से संबंधित है, सबा 'रित पट्टेंग लंड' (युक्तये) (१८८५). 'ए किस्टन एवं (इसने मारि-पूर्ण मादको करनमानोकों पर क्यांग किया गया है) (१८८०), 'योन मैंग्सीर' (१८०४), तथा 'फार एंड जॉन एगो' (१९१०) को मारिक-कवारम के हैं। 'योन मैंबंस' को मध्यंपती भोग सर्थमानव नाविका 'रोमा' उबके द्वारा जिसन सबसे स्मरणीय वरित्र है।

बिटिना प्रकृति एवं बास्य प्रदेश से सर्वेबित कुछ रचनाएँ हैं। 'नेवर हा बाउनतेंड' (१९००), 'हैंग्सायर डेब' (१९०१), 'यसूट इन इन्तेंड' (१९०९), 'ए सेपह्य लाहफ' (१९१०) तथा 'डेड मेंस स्त्रेंड' (१९१०)।

पक्षीजीवन से संबंधित रचनाओं में प्रमुख हैं: 'बिटिल बर्ब्स' (१८६४), 'बर्ड्स ऐंड मेन' (१८०१) तचा 'बर्ड्स झॉब ला प्लाता' (१९२०)।

हरसन की कुछ सम्य पुस्तकें हैं: 'आइविल क्रेज इन पैटागोरिया' (१०६३), 'य लिटिल क्वाप लीस्ट' (१६०४), 'पि सेन्द्रस एंड' (१८०५), 'य ट्रेक्सर इन सिटिल बिंग्ड' (१६२२), तथा मृत्यु के बाद प्रकासित 'यु हार्च कर रिव्यनंत्र पार्क' (१६२२)।

[वा• नि॰ मि•]

हर्दुवित्त धोधोमिक मांगों की पूर्व कराने के निवे हर्दनाल मनहूरों का अस्यंत प्रभावकारी हृषियार है। धौधोमिक विवाद धाविनियन १९४० में हर्दनाल की परिमाया करते हुए मिला पान है कि बोधो-मिक संस्थान में कार्य करनेवाले कारीनरों हारा (जिनकी नियुक्ति कार्य करने के विधे हुई है) सामृहिक रूप वे कार्य मंद करने व्यवसा कार्य करने के तिथे हुई है) सामृहिक रूप वे कार्य मंद करने व्यवसा कार्य करने के तिथे हुई है। सामृहिक रूप वे कार्य मंद करने वाला है।

हरताल के समिनाध्य तारों में—सोबोगिक मनहूरों का इंकि-विहान, कार्य का मंद होना समया कार्य करते वे क्यार करना और समान वनमतारी से सामृद्धिक कार्य करने की गताना होती है। सामृद्धिक कर से कार्य पर से मनुशस्थित रहने की किया को सो इहताल की संज्ञा दो जाती है। हस्ताल के संतर्यत उपर्युक्त तत्वों का उसमें समामित है।

बात तौर पर सजबूरों ने नवहरी, बोनस, मुसचली, निकासन-साला, सुरती, कार्य के बरे, (continued) ट्रेक सुनियन संगठन से मान्यता साधि प्रमाने की केलर दुस्ताकों की हैं। अविश्वतें के कार ससंवोच ही समिलतर हुस्ताकों का कारण हुया करता है। इंग्लैंड में अनिक संवोच कि निकास के साम साम मन्द्रों में सोक्षा-रिक्त स्वर्म समीद् उद्योगों के स्वान कालने की मान्यता पारा राजनीतिक विचारों के अति स्वित्त स्वते की प्रवृत्ति भी विकसित हुई। परंतु संयुक्त पूँजीवाधी मणाली (joint stock system) के सिलाइ ने मनदूरों में ससंवोच की सुब्दिकों। इस अणाली हें दुष्ट सोर जहां पूँजी के नियंत्रण पूर्व स्वास्थित में विक्ताल का मादुर्माव हुया, नहीं दूरारी सोर मानिकों सोर अनिकों के अस्वित का मादुर्माव हुया, वहीं दूरारी सोर मानिकों सीर अनिकों के अस्वित सम्बद्धा, बोला महासुके सर्। स्वतन्त्रका दिवीय महायुक्त के बात मनदूरी, बोनस, महासुक्त स्वानिकों की जायता एवं उद्योग के प्रवंत मनदिवाई सारि के प्रवन द्वारा मादिवाई से

वर्तमान काल में, ह्यताल द्वारा चरनावन का हास न हो, सवः सामूहिक सीदेशावी (Collective bargatring) का सिद्धांत स्वनाया चा रहा है। सेट ब्रिटेन में अन्यसंगठमों को मालिकों द्वारा साम्यदा प्राप्त हो चुकी है चया सामृहिक सीदेशावी के संतर्गत को बी समस्त्रीते हुए हैं उनको व्यापक बनाया जा रहा है।

संतराष्ट्रीय अपसंतान की रिपोर्ट के सनुवार समरीका में सैर-इचिरकोगों में कार्यरत एक जिहार नमदूरों के इसां की रक्ताएं 'खानूदिक सेवेबाओं के डारा निर्मित्तत होने सपी हैं। दिवजरलेड में सामय साथे औक्षीतिक मनदूर सामृद्धिक सनुवंशों के संवर्तत साते हैं। साम्हेसिया, वेदिन्यम्, बनंग गासराज्य, कुरुवंशों, क्षेत्रेनेत क्षेत्रेनियन देवों तथा सेठ दिटेन के समिकांक बौधीयक समदूर सामृद्धिक करारों के संवर्तत मा गए हैं। सोवियत संग सीर पूर्वीय पूरीय के प्रमार्थक राज्यों में भी ऐसे सामृद्धिक करार प्रायोक सीधी-मक संवयान में पाए जाते हैं।

प्रथम महायुद्ध से पूर्व जारतीय मजदूर प्रयनी मांगों को मजवाने के लिये हड़ताल का सुवाद रूप से प्रयोग करना नहीं जानते थे। इसका मुख कारसा सनकी निरस्तरता, बीवन के प्रति उदासीनता भीर जनने संबद्धन तथा नेतृत्व का समाव था। समय सहायुद्ध की सर्वास तथा विशेषकर उसके नार सोकार्यमीय विषारों के प्रवास हो, सोवियन सार्वित ने, सामावा, प्राप्तुत्व कीर स्वर्यभवा के विद्वार की सहर ने तथा संतरराष्ट्रीय अन संगठन ने मनदूरों के बीच एक नई बेतना पैदा कर सी तथा भारतीय मनदूरों ने भी सामाव्यवासी सासन के पेटे, सुद्धी, निक्कासन साहन के दिरोस, काम की पंटे, सुद्धी, निक्कासन साह प्रवास को नेकर हहवालों की।

- रिववार एवं सरकारी (गजटेड) छुट्टियों एवं सबदूरी सहित स्रवकाश न देने पर,
- २, अनियमित दक देने पर,
- ३. बातिरिक समय के काम की मजदूरी न मिलने एवं
- ४. मधिकारियो द्वारा चिकित्सक के प्रमाख्यत्र पर खुट्टी सरवीकार करने पर।

यह हड़वाल लगमग एक मात तक चली। दो वर्ष उपरांत समरीपुर रेसकमंत्रार्थों ने प्रविक्त मनदूरी की मांग में हड़वाल की। १९० में बंबर्ष के टेक्स्टाइस मनदेशे स्वास्त्रों ने श्री साल-संगायर दिसक के जेन भेने आने के फ्लस्टक्स हड़वाल की। इसके प्रविद्याल १९१० में बंबर्ष में हड़वाल हुई।

१११४—११२९ अथम विश्वन महायुद्ध की समाति ने प्रमुखं संबचों के बार विवाद की समाति ने प्रमुखं संबचों के किया विवाद की स्वाद की संबद की भी स्वाद स्वाद की संबद की भी स्वाद स्वाद की सात संबुधी की सात संबद्ध की भी स्वाद स्वाद की सात संबद्ध की सात संबद की सात संबद की सात संबद की सात संबद की सात संबद्ध की सात संबद की सात संवद की सात सं

१६३०-१६३८ के मध्य भी स्थिक हक्तालें हुई। परंडु इनकी संस्था पिछले वर्षों से भरेबाहुत काफी कम भी। १६३८ के सितीब महाबुद्ध की निषीधका से पुतः एक बार अमिकों की साविक बखा पर हुआपाथ किया गया। फलस्वक्य इनकी स्वा और वस्तीब हो वहै। तरावचात् १६४० में २२२ तथा १६४२ में ६६४ हकतावें हुई। १९४२ के १६४६ के कथा भी हहतावें होती रही जिनमें जुलाई, १८४६ की डाक एवं तार विभाग के कर्मचारियों की घाण हक्ताव स्वीक महत्वपूर्ण हैं। इनका मुल कारण जबहूरी एवं महेंनाई कसा में मुद्रि करता था।

१८५७-१८६६ — १८५७ में स्वर्तवा प्राप्ति के पत्थात् उपकार के विषयों को वाशियूर्ण कंग से सुवकालों के प्रतिक प्रयाद किए। परंतु कि प्रतिक प्रतिक को कार्याक कार्या किए। परंतु कि प्रतिक को कार्या कार्या किए। परंतु की कार्या कार्या के स्वर्ता को कार्या कार्या कि विष्या कार्या के स्वर्ता के हिन्ता कार्या कार्या कि कि कार्या कि कार्य कि कार्या कि कार्य कि कार्या कि कार्य कि कार्या कि कार्य कि कार्या कि कार्य कि कार्य कि कार्य कि कार्य कि कार्य कार्य कि क

सहायुन्तिक इस्ताल-- कुछ ऐसी हश्तालं भी कथी कभी हो बाती है जिम्हें शामृद्धिक हश्तालं कहते हैं। ये अभिकों तथा मासिकों के किसी अतमेद के कारख नहीं, यरद हश्तरे खोग के अभिकों की सहायुन्ति में होती हैं। इस प्रकार की हश्तालों को नियंत्रित करने के स्त्रिके कोई वैधानिक आरा नहीं हैं (क' अमीक विसंत्र)।

[सु॰ च॰ भी॰]

हची या दिची प्राचीन कांच्याँ (हिसाइत) की नाति घोर नावा। भावा के कर में सत्ती हिस-दूरोगीय वरिवार की है परंतु जसकी सिंपि प्राचीन सुनेरी-वातुनी-वद्धी है घोर उसका साहित्य मक्कारी (घद्धी-वाहुको) स्वया उसके भी पूर्वती सुनेरी से प्रयासित है।

तुर्की (प्रतियाई) साजान्य के एक वहे याग के स्वामी क्यों वे, विकास सपना साजान्य का। वह साजान्य स्वयार्थ के साजान्य स्वयार्थ के सिंह पूर रुकी-१२ सी हिएसों है। तिवार स्वान रुकता ना उत्तर के हिएसों है। तिवार स्वान रुकता ना उत्तर के सिंह पूरी-वार्यों के ही रहे में। कांचरों का नोहा, उनके उत्तरवंकाल में, वायुवियों और मिलियों योगों में माना। फिलिस्टीन, अपुर्वाचना, वीरिया और स्वका फरात के हाने पर वीर्षकाल कर उनका व्यवसा क्या रहा। उत्तरवा पहला साजान्यकाल १७वीं है १२ मी सर्वी है १० मून कर निकार करात है। यो इत्तर है भी सर्वी है १२ मी सर्वी है १० मी सर्वी है १० मी सर्वी है भी में सर्वी है १० मी सर्वी है भी सर्वी है भी स्वान सर्वी है भी सर्वी है भी सर्वी है भी स्वान है भी सर्वी है स्वान है भी स्वान स्वान के स्वान स्वान के स्वान स्वान के स्वान के स्वान स्वान स्वान स्वान के स्वान स्वान के स्वान स्वान के स्वान स्वान स्वान स्वान के स्वान स्वान स्वान के स्वान स्वान स्वान स्वान के स्वान स्वान स्वान स्वान स्वान के स्वान स्वा

सर्थेय दुर्रायेष्ट् हानो विश्वाद ने प्राथीन साली राजधानी सोमाख्योद (प्राणीन का बाधुनिक प्रतिनिधि) से सोसकर नीस हसार हिंट और पहिकारों निजया हैं। इनयर कीसासरों में प्राथीनकर प्राथी का जीर स्वयं सालियों का साहित्य जुड़ा था। भारत के सिये इन हेंदों का बहुत सहस्य का स्थोकि सहीं किसी १४वीं सबी ६० दु० की एक पहिका पर ऋषेय के इंड, बक्छ, निम, नावत्यों के नाम पायपाठ में जुदै निकेये। यह पट्टिका क्यों नितन्ती यो पास्त्री के पुद्धांतर का संविधन की जिवसर पूनीत साम्यके किये इन देवताओं के नाम दिए गए थे। इस स्राजिक में झार्यों के संकमक्य ज्ञान पर मध्य मकास पढ़ा है।

\$ - पूर्व को तुरीस सहसाली में क्यो वांचियों का अपूर्णस्वा के पूर्व वान में श्रेष हुआ और उन्होंने स्वानीय समायं संस्कृति की स्वेत का हिंद सकतार समेक स्वेत का हिंद सकतार समेक वार्त सी किया है। सिंदी के स्वेत का हिंद सकतार समेक वांचा और साहित्यों से संपर्ध का और उन्होंने उनसे सपना जान-मंद्रार वरा । बोगक्को से सिंदी एक्यों की स्वाच साहित सामायों के सन्दर्य को वांचा का सामायों के सन्दर्य को विच्या के सामायों के सन्दर्य की स्वाच की सामायों के सन्दर्य की प्रकृत है। संसार के सामीनतम बहुमाणी क्या का होते से निर्पाठ करी सामायों के सामायों के सामायों के स्वचित्र सामायों के सामायों का स्वचित्र का सामायों के सामायों की सामायों के सामायों की सामायों की सामायों की सामायों की सामायों के सामायों के सामायों के सामायों के सामायों के सामायों के सिमाया से ही पुरे किए गए हैं।

क्ती ऐतिहासिक साहित्य का समिकांस राजस्तों से भरा है। सेखक ब्रुत्तनक की साहित्यिक मैली में ब्रुत्त सिससे के भीर उनके नीचे बपना हस्ताक्षर कर देते थे। इन दूलों में बनेक प्रकार का ऐतिहा है - अस्री-बाब्ली-मिली राजाओ भीर समाटों के साथ सुसहुनामे और बहुदनामे, राजकोबलाएँ और राजकीय दागपत्र, नगरों 🗣 पारस्परिक विवादों में मध्यस्थता भीर सुलह, विद्वोही सामंतों के निरुद्ध साम्राज्य के अपराच परिगणन, सभी कुछ इन सली समिलेकों में भरा पड़ा है। इनमें विशेष महत्व के वे धगिशास पत्र 🖁 जो खली सम्राटों ने बन्द समकासीन नरेशों को लिखे थे या उनसे पाए थे। इन पत्रों को साथारलुवः समरना के टीसे (वेस-एस-एमरना) के पत्र कहते हैं। प्राचीन काल की यह पत्रनिधि सर्वधा सहितीय और अनुपम है। इन पत्रों में एक बड़े महत्व का है। उसे सालियों के राजा शृष्पिलुलि उमाश्व 🗣 पास मिल की रानी नै भेजा था। उसमें रानी ने जिला बाकि लली नरेश कृपया सपने एक पूत्र को उसका पूत्र क्यने 🖢 लिये भेज दें। कुछ कास बाद इस निमित्त राजा का एक पुत्र मिस्र भेवा गया परंतु मिस्रियों ने उसे छीन्न पकड़कर मार काला।

बोगवकी इके जस माजार से एक यहा महत्यपुर्ण कसी धोर भिन्न के बीच मंतरपश्चीम संस्थाप उत्तरसब हुया। नज कसाने गरेस मुत्तालिय की तेमाओं ने मिली निकेता गामते के सितीय को तेमाओं को १२८८ ई० पू० में एक देश के दुदब में तुरी तरह पराजित कर दिया तब मुत्तालिय के जस्तातिकारी क्लिक्स हुनीम धोर मिल-राव के बीच वंसि हुई। जस्में त्या पास्परिक सांति बनी रहेगी। इं० पू० १२७२ में यह सहस्थामा लिख जाता गया। महत्यामा भीती की पट्टिका पर सुरा है भीर स्वतं १८६ प्रीमाण हैं। सोक्सर बहु रामवेस के पास नेवा स्थान । जस्ती पुष्प सर्वे दश ककार वी — बोनों से के शोई हुन्दे पर साम्बन्ध न करेसा, दोनों सस्व दीनों सामाल्यों के बीच की पहली हिम्मी का पित से समर्थन करते है, बोनों सामाल्यों के बीच की पहली हिम्मी का पित से समर्थन करते है, बोनों सामाल्यों के बीच की पहली हिम्मी का पित से समर्थन करते विद्रोही प्रवाके विवर्ष योगों का उहरोग होगा और राजनीतिक अपोबों का योगों परिवर्षन कर लेंगे। यह खिंब इवती महत्वपूर्ण समझी यह कि मिली घोर साली रातियों ने बी सिंब को सूती में एक हुतरे के सकाई के एक मेंगे। पश्चात साली नरेत की कम्या मिला भेगी यह की रामसेक दितीय की राजी वनी।

बोगजकोइ की पट्टिकाधों पर प्राय: २०० पैरों के खखी कानून की बाराएँ ख़दी हैं। साबारख़त सत्तियों की दंढनीति प्रसूरी, बाबुली, यहदी दंडनीति से कहीं मदल थी । शासदंड अथवा नाक कान काटने की सवा सायद ही कभी दी जाती थी। कुछ यौनापराध संबंधी दंड तो इतने नगएय थे कि खलियों की भाषारचेतना पर विद्वानों को संदेश होने लगता है। उस विधान का एक बढ़ा खल राष्ट्र के प्राधिक भीवन से संबंध रखता है। उससे प्रगट है कि वस्तुओं के मृत्य, नाप तील के पैमाने, बटकारे साथि निश्यित कर लिए गए थे। कृथि भीर पश्पालन संबंधी प्रधान समस्याधीं का उसमें धाक्यबैजनक मृद् हल स्त्रोजा गया है। उसमें कानून सीर न्याय के प्रति प्रकटित सादर बस्ततः मध्येत सराहतीय है। अनेक समिलेली में महायं चातुसों के प्रयोग, यद्वबंदियों के प्रबंध, चिकित्सक, शालिहीत्र बादि पर अची में प्रचर साहित्य उपलब्ध है । मध्यपूर्व में संभवतः पहले पहल प्रस्व का प्रयोग शुरू हुआ। उस दिशा में धरवविज्ञान वर पहला साहित्य शायद अधियों के बार्य पड़ोसी मितकियों ने प्रस्तुत किया। उनसे सत्तियों ने सीला फिर पद्मीतियों तथा उत्तरवर्ती सम्यतामों को वे वसे सिक्तागए।

ब्राचियों के लाहित्यमांबार में सबसे समिक मान धर्म का मिना है। स्राध्मि के देवतामों की संस्था विश्वन वी धीर प्रायः सह सम्मा-स्मारों से में लिए नए थे। जरार संधियमों पर देवतामां के नाम जुदे हैं जो सुमेरा, बातुनी. हुर्री, कस्सी, जसी धीर मारतीय है। इन देवतामों के मंतिरिक्त ससी मानास, पुश्ली, पर्यतों, निर्मा, स्रारी, वायु भीर प्रेमों की भी सारासना करते थे, धीला उनके इस मानिक साहित्य के संदमी से प्रमाशित है।

पौराश्चिक झानुवृत्तिक साहित्य मे प्राधान्य उनका है जो सुमेरी बाबली से से लिए गए हैं। सत्तियों में बाबुसी बाधार से धनुदित 'विल्गमेश' महाकाव्य बढ़ा लोकप्रिय हुआ । उस काव्य के धनेक खंड अवकादी, खत्ती और हरीं में लिखे बोगजकोड के उस मंडार में मिले के। हुरी में लिसे 'गिल्ममेश के गीत' तो पंद्रह से प्रथिक पटिकाओं पर प्राप्त हुए थे। सालियों से ही बीकों ने गिल्ममेश का पूराल पाया। स्वतियों के उस वानिक साहित्य में प्रकादी साहित्य की ही भाति सत्र और गायन थे। मदिरी धादि में हीनेवासी यजादि कियाधी की नर और नारी दोनों ही प्रकार के पुरोहित संपन्न करते थे। दोनों के नाम ग्रामुख्ठानी में लिखे जाते थे। श्रमुख्ठान मत्रदीय, प्राथक्षिणत सादि के सबंघ के थे। धपनी संस्कृति के निर्माश में जितना योग धान्य संस्कृतियों से सर्वेषा उदार भाव से खालियों ने शिया उतना संभवतः किसी भीर जाति ने नही । कोशनिर्माख का एक प्रयत्न जन्होंने ही धनेक सावायों के पर्याय एक साथ समानांतर स्तंत्रों में विवक्तर किया। विविध भाषाओं है समानांतर पर्यायों से ही आवा-विज्ञान की नींव की पहली ईंट रखी जा सकी। वह ईंट ऋषियों ने

प्रस्तुत की। लियों के संबक्षाल में धार्य प्रीकों (पृक्तियाई दोरियाइ) के प्राक्तमता शीख पर हुए फीर लाबुर्शिया पर भी उनका दक्षदक्षा भीरे धीरे बढ़ा जब उन्होंने प्राय का प्रसिद्ध ऐतिहासिक नगर नष्ट कर दिवा।

सं • सं • — बां • रामप्रसाद विराठी: विश्व इतिहास (प्राचीन काल), हिनी समिति, स्वना विमान, सक्तक। [भ० सा ० ठ०] हैन्स्मिन् संजना सम्या संजनी के गर्म से उत्तक केसरी के पुन, जो परमनीत् हुए हैं। केसरी सुपेरपर्यंत पर रहनेवाले सानरों के राजा के सीर सननी गीउन की कन्या थी। हमूमान् प्यनदेव के संस्त माने जाते हैं।

ध्यनी फ़र्नी के लिये पोर यन में गई बी, बहीं हसूनार का जम्म हमा तुरंत ही हर्न्हें मुक्त नगी तो सूर्य को फल घमकर एके बाते बीड़े। धानाम में उकर यन हम्ब्रीने यूर्य को इन लिया तब सारे धंतार में हाहाकार यन गया धीर सभी देवता सोग दीहे। इंद्र ने सारी बच्च से इन्हें गारा तो इनकी दुट्टी (हन्दू) टेड़ी ही गई तभी के बन्का नाम हम्लाव एक गया

रह्मान के जम्म की कथा रामायण, विवयुराण साहि में विस्तारपूर्वक मिलती है भीर सर्वन इन्हें परम्यराक्त्री पोद्धा के क्य में हो
देवा गया है। इन्हों के हाथों विश्वारित रायण के कहें निर्मारित को क बच हुआ या भीर इनके महान प्रशास का जवाहरण रामायण में ही निजता है जब कश्यण के मूर्जिट हो जाने पर ये उडकर हिमालय से संबीवनो पूरी साले गया भीर वहीं बोमायों में भी बोच वाला राम-रावण गुढ़ की उजाहकर उठा लाए। वीचा वो भी बोच वाला राम-रावण गुढ़ की उजाहकर उठा लाए। वीचा वो भी बोच वाला राम-रावण गुढ़ की उजाहकर उठा लाए। वीचा वो भी बोच वाला राम-रावण गुढ़ की उपलब्ध रामाया सम्बद्ध के प्रवच्य के भीर सची बालियों मात होने पर जब में देवाओं ने प्रश्तावार करने जाते तब वनके पिता केसरी तथा बाय देव दोनों ने इन्हें बहुत समझ्या। उचरकांट में बिस्ता है कि जब हनुमान न माने तो मुगुतवा संविरा बंबीज महियों ने परने वाप दे दिया कि मित्रय से इनकी सारी बालियों निमत हो जानेंगी और किसी के स्वस्त्य हिनाने पर सन्ते

हनुमान की गएना सप्त विरक्षीवियों में की जाती है जिनमें ये कोग हैं ---

> धावतस्थामा बलिव्याती हमूमांक्य विभीवताः । इतः परशुरामक्य धर्यते चिरवीविनः ॥

> > [रा॰ दि॰]

हरूथी नानव वाति को तीन पुत्र्य जातीय विवामों में बाँटा जा खकता है: काकेदियाई या 'वित' वर्ण के लीव, मंगीविवाई या 'पेति' वर्ण के लीव मंगीविवाई के लाव ही देश वर्ण के लीव मंगीय मार्गों में प्राय् काते हैं है, वर्ण के हिस्सी मार्गि के भीव मंगीय मार्गों में प्राय् काते हैं है के हमी वर्ण के लीव मंगीय मार्गों में प्राय् काते हैं है के हमी वर्ण के लीव मार्गे के लीव

ज्यारी अफीका के हिन्यारों के रक्त में गोरी जातियों के रक्त की मिलावट है। इस कारण के ज्यादा लंबे और अध्यक्षकर पतिके होते हैं। इस कमूझ के हक्ती, जिन्हें नेल उदनर्शी हक्ती कहा जाता है, इजियोदिया और दक्षिण में रोडेसिया होते हुए दक्षिण अफीका तक फैंके हुए हैं। दक्षिण की और उच्चरोचर स्वेत रक्त कम होता यार है।

दिल्ला प्रिका के प्रादिन बुजरैनों को हश्ती जित में रक्षा गया है किंदु उनकी सकल स्टूल धादि में मगोलियाई तर की थी फलक दिकाई पढ़ती है। नीमतदस्ति क्षित्रयों ने बुजरैनों के रिक्त मिन्न करेड़ दिया। उन नीमतदस्ती हरिक्यों भीर बुजरैनों के रिक्त मिन्न से संकर जाति बनी वह है करीब करीब सुजरैनों के ही तरह होटेनदाँह, जिसे बुजरैनों के ही वर्ग में रक्षा जाता है क्योंकि उनमें बुजरैन के कक्षणा कहुत प्रविक धोर नीम तदस्ती हिस्बयों के सक्षण बहुत कम है।

महासागरीय प्रदेश के हम्भी मलबेखिया तथा व्यूनिनी द्वीप में मिलते हैं भीर पोलिनेशिया की भावादी में उनकी भापनी एक भावि है।

नाट हम्बी या बीचे घड़ीका धीर महावागरीय प्रदेश बोनों में ही मिसले हैं। बाफीका में के सोगों बेरिय के मुक्करशासारी प्रदेश के बने बंगशों में रहते हैं। वे बहुत हो धारिय हैं, जनकी सपनी बोई माचा नहीं है घीर के किसी प्रकार की बेरी नहीं करते। वे बागी वनवस्तुषों का हिल्लामों की सम्य बस्तुषों के निर्माण करते हैं। करते हैं। महावागरीय प्रदेश में नाट कर के हल्ली संबनान बीप में भी पाए जावे हैं बीर के सबस के देशांगों की तरहा हैं। नाटी जाति के हल्ली तरब बहित्या पारत की कुछ पहाड़ी जब-बारियाँ, मुर्गामी, और फिल्मीनों में भी हैं।

हिम्मयों के मून के विषय में घानी थी बहुत दिवाब है। उनके सबसे दुराने मकार डा रखा स्ताबसी श्रीरितनेश्वियन (दुर्व आचीन गावाणमुन का एक चारण) के प्रिमालनी श्रीस्वर्गकरों से श्रीर केविया के पूर्व भीरियनेशियन सुग में मिलता है।

मानीकी भीर महासागरीय दोनों ही के नाटे हुआ विश्वपि एक इव ३७ दूसरे से स्तनी दूर हैं, फिर भी जनकी शारीरिक बनावट उल्लेखनीय कर से एक ही तरह की है। इससे ऐसा बाबास मिलता है कि इनका उद्याग एक ही रहा है।

विश्व सफीका के कुमनैन होटेनटॉट कोब, जीतिकीय नृविज्ञान-वेवायों के नवानुसार, वहीं प्रातिश्वतनसूग (Pleistocene times) से ही रह रहे हैं। उनमें कुछ एंखे सक्क्य मिसते हैं जो प्रबट करते हैं कि उनकी उरमध्य किसी सारिस मंगीनियाई वारि से हुई।

एक बाति के एक स्थान के दूधरे स्थान पर जाने की सबसे महत्वपूर्ण करना आधुनिक काल में हुई, जब हृषियां के शहूद के जहूर कुरा हुए उपायों की सबसे करने को स्पेतिक क्यापारियों हारा स्थारिका से जाए गए। किन्नु स्थिकांत देवीं में 'हुक्बों स्थिक समय तक शुनाम नहीं 'हे। हेती में तो ने कुछ समय के मिये सबसे प्रमातवालों वर्ष बन यह। वे बहुत तेजी ते साजीक सीर मेमसीको के निवासियों में विश्लीन हो गए; किन्नु संयुक्त राज्य में उनका बिल्कुल सजय सरितरक कायम रहा।

१८४० में ब्रिटेन और उसकी बस्तियों में दासप्रया भवेश भोषित कर दी गई। फ्रांस ने १८४८, इस भीर बालैंड ने १८६३ धीर पुर्तगाल ने १८७८ में दासता का घंत किया। किंतु धनरीका में दक्षिणी राज्यों के गोरे अमीदारों ने, जिनकी तंबाकू और कपास की लंबी बेती हब्जियों के अस से होती थी, दासप्रया समाप्त नहीं की। दासताविरोधी स्रोदोलन ने जोर पकड़ा। कुछ दक्षिगुर राज्य संब से पुरुक्त हो नए भीर उत्तरी राज्यों की विजय हुई धौर १८६३ की "मुक्ति घोषला" द्वारा दासता समाम कर दी गई। धव वर्षाप हुआती धमरीका का स्वतंत्र नागरिक बन गया, फिर मी धपनी विलक्षण सकल सरत भीर रंग के कारण वह कट सामाजिक देव का भागी बना रहा। समरीकी हब्शी का समरीका के खगीत, कला बीर नाटक पर काफी प्रमाव पड़ा है। धमरीकी हब्गी ने महान संगीतक और महान् जिलाड़ी की मान्यता प्राप्त की है। जेसी सोवेन्स . साधूनिक यूग के सबसे बड़े व्यायामपराक्रमी ये; पाष्ट रावसन बीर मैरियन एंडरसन का संगीत सारे विश्व ने सुना बीर सराहा है। विश्व के एक सबसे बड़े 'हेबीवेट बॉक्सर' के कप में को सुई कथा के विषय बन गए हैं।

आक्रीका में हम्सी बचिंप तेजी से स्वतंत्रता प्राप्त करते का रहे हैं तजापि दक्षिण आफ्रीका पोरों को तो सभी सुनिवार देश है किंदु सक्वेरों को नहीं। दक्षिण सफ्रीका नै यह रंगमेद नीति विक्य खनमत के कड़े विरोध के कारण काफी कमजीर हो गई है। [प्र-या-]

हमीदा बान् बेगम - दे मरियम बकानी ।

हमीरपुर १. जिला, यह बारत के उत्तर प्रवेश राज्य का जिला है। इसके उत्तर में कानपुर पर्व बालीन, पश्चिम में फोडी, यूने में बीदा, पूर्व उत्तर में फोडेशुर जिला और बिला में मध्य मवेश राज्य है। इस विके का जेवफल ७,१०४ वर्ग किमी एवं वसवेश्या ७,१४ २१० श्वयंत्र

YVE (१६६१) है। यह जिला चुंक्ल कं के मैदान के सिता है भि स्था विस्पार कीर समुद्रा निक्त के स्था के किला हुआ है। जिले में महोदा को कृषिम फीलें हैं। ये फीलें वरेल राजाओं डारा, मुगलों के मारत में साने से पूर्व बनवाई गई थीं। इन फीलों में के सोने में हीप या प्राय्वीप हैं बिनपर चेनाइट के बने में दिर्ग के सामानकीय निजते हैं। जिले का मुक्त मेंदान चला को सोर मुख्य एवं नुकारित सूनि में विस्तृत है। सहाँ की मिट्टी काली है विकार मार्थता बनी रहती है भीर इस कारए। यह मिट्टी चण्याक है। वर्षो स्थापन है, जिल्ला हो स्थापन स्थापन हम्म

र, सवार, स्थिति : २४° ४७ जि अन तथा मन १०° पूर्व वैन । यह नगर नेताय एवं यनुना नवी के बंधम के सवीय कानपूर्व के सागर जानेवासी पक्षी सहक पर इसाहाबाद के १७६ किसी उत्तर पश्चिम में स्थित है। परंपरा के बनुसार इस नगर के बंस्थापक कप्पुरि राजपूत ह्वीर देव माने जाते हैं। नगर में हमीर के किसे तथा कुछ मुतलवानों के सक्बरों के सन्तावकेष हैं। नगर तथा कुं लोके का प्रवासनिक केंद्र है तथा यहाँ की सन्वंस्था १०,२२६ (१९६१) है।

हम्मीर चौद्दान पृथ्वीराज की पूरपु के बाद एसके पुत्र वावित ने राणुषंत्रों में प्रयोग राज्य की स्थापणा की। हम्मीर उसीका वंशज बा। सन् १२२६ ई० में जब उसका राज्याजियेक हुआ गुलान मंत्र जनति के शिवार पर बा। किंद्र बार वर्षों के संदर ही पुत्रताज करन की प्रयु हुई, सीर बार वर्षों के संदर ही पुत्रताज करन की प्रयु हुई, सीर बार वर्षों के साथ गुलान मंत्र की समाति हो गई। हमीर ने इस राजनीतिक परिस्थिति के लाम उठाकर वारों कोर सप्ता विक्त के का प्रवार विकास प्रयोग विक्त का प्रवार किया। उसे स्व के स्थान के स्थान के स्थान की की स्थान की प्रवार किया, भीर सपनी दिश्यजम के उपस्थम में एक कोटियक किया। सन् १९०० में पाला पलटा। दिश्यों में गुलाम मंत्र का स्थान सालाया। सिलाधी सन्यों की ने बिया, भीर राजुपंत्रीर पर मुक्लानों के साकस्या मुक्त हो गए। जलासुदीन सन्दर्भ को विकेष सफलता न सिली। शीन बार साथ साल तक सलास्त्रीन ने भी सपनी समैत्यरी शिव्य स्थरर न साती।

 हम्मीर ने जी दुर्गका द्वार कोलकर शत्रु वे मोहा विया धौर धपनी सान, धपने हट, पर प्रास्तुन्यीक्षावर किए।

र्तं॰ प्रं॰ — हम्मीर महाकाच्य; तारीचे फिरोचवाही; बी हर-विलास कारवा: हम्मीर सांव रखसंभीर; वसरव सर्मा आवीन वीहान राजवंता। [द॰ स॰]

ह्यद्स्त (पुद्रववार छेना) का लांप्रामिक महत्व उसकी सहत्व पांत-स्त्री मों निहित था। येवल देना यदि सुरखा और दिवरता का केंद्र थी, सो हपत्व उस सुद्र केंद्र पर धवर्षित गतिमान आकामक सक्ति थी। सत्र का स्टब्स्ट पुत्रवता करने के सिये एक धीर डो कवर्षों और आजों से सुविज्य देवल दीनिकों की समेख दीवार बी सोर दूवरी मोर खानार हयवल रिपुतेना को पीड़त करने, उसकी रखर स्वयस्था अंग करने और संत में पाश्योचार हारा सबवा समेश रखर स्वयस्था अंग करने और संत में पाश्योचार हारा सबवा समेश पेखा करके उसे खिला मिनन करने के सिये प्रस्तुत था। इस बांदि देवल हेना और हयदल दोनों के सहकार्य है ही रहा में विश्वय होती थी।

ईसा से समयम हमार चर्च पूर्व ने यह प्रया ध्वस्य ही निष्याम स्वार्थन, अवर्षेत्र, रामायल और महामार में तर्लबंधी वर्णेन सुम्ब हैं, दिस्बी पूर्व नेवी सतास्त्री में स्वीरियाई मुस्तिकाल में भी जसकी साकृति प्राप्य है। द्राँव सवाम में मुद्रवस्त बीर भी अवस्त्र से मसीमित परिचित से भीर संमयतः तरकासीन चीनी भी सम्बाक्त को पक्षे से।

ह्रयदल का सर्वप्रथम ऐतिहासिक वर्णन ईरानी सम्राट सम्हरस महान (४४० ई० प्र) की सेना में मिलता है। तदनंतर ईरानी प्रतिस्पर्धी युनानी राज्यों ने भी हयदल तैयार किए । सिकंदर महान (३३६-३२३ ई॰ पू॰) ने तो भवने २२ युद्धों में से १४ युद्धों में हबदल के बसबूते पर ही चफलता प्राप्त की । तत्पश्चात सुप्रसिद्ध सेनानायक हैनिवास ने भी भपने अवल हयदल की सहायता से ही रोम की सेनामो का कैनी जैसे युटों (२१६ ई॰ पू॰) में दसन किया । रोम साम्राज्य धारंत्र में सगठित तथा चपल लीवन नामी पैदल सेना पर आधारित था. पर धीरे बीरे बली औ हरक्त का सामरिक महत्व समझा गया और ईसोचर शीसरी शताब्दी तक रोमन सेना में बश्वारीहियों की संस्था कुल सेना 🕸 दशमांश से बढकर तृतीयांश हो गई । सब इनकी कूल संस्था १,६०,००० थी। घपने विमाल साम्राज्य की विस्तृत सीमाधीं की सुरका के लिये और दुतगानी हुए, गाँव सादि वर्बर जातियों के बारवारोहियों से लोहा लेने के लिये रीम को भी मुस्पतः ह्यवस का ही बाजय नेना पड़ा, तदपि रोम साम्राज्य का पतन हवा।

सूनानी धीर रोमन हयदलों का बुढकीशल प्रषंड आक्रमशु (Shock action) पर धावारित था। पावं धयना पुष्ठ जाव पर प्रहार करात हयदलों की विकाद केटा होती थी। वे हयदल व्यानता पैदल कैनिकों के बहुयोग के ही पुरुषरत होते थे।

एशियाई ह्यदकों की युद्धप्रस्माकी इससे कुछ बिन्त थी। भारतीय सक्तरोहियों की युद्धप्रस्मानी मृद्ध प्रचंड सावादी साक- माणु पर धावारित नहीं थी। चात्रवय के क्यनातृतार निवी प्रवास को बारू के पूरिवार प्रकार, विपन्नी गुरुवयों को दूर रवना, रिपुत्त की संक्ष्या तवा उनके सावागमन सादि का दूर सात्र , किया, वाद्य के माण्य के प्रकार कर के ना, वाद्य के माण्य के माण्य के प्रकार कर के ना, वाद्य के माण्य के माण्य

कथ्य पृक्षिया की संगोक सादि केनाधों में केवक प्रकारोहियों का हिंदी की काता मा वा वह तो धरवारोहियों का प्राकृतिक नियादक्या वा। धरुपत विजेश संगोक केगानायक चैनेक को ने तेरहनें काल्यों में २,००,००० धरवारोहियों की तेना वंबतित कर, चीन ते पूरोप पर्यंत विशास सुनान पर धरना सावित्रपत स्वापित किया। येनेक को के एक केगानायक सुवादा का हरवत हैंगी धरना येनेक को के एक केगानायक सुवादा का हरवत हैंगी धरना या। वास्तव में सुन गया या। वास्तव में हुपत का उत्कार का स्वाप्त में सुन गया या। वास्तव में हुपत का उत्कार एक सावित्र मा यो वास्तव में हुपत का उत्कार एक सावित्र माने स्वयंत्र का स्वयंत्र की स्वयंत्र का स्व

सध्यक्षाचीन गूरोप में ह्यदन कवचों पर ही स्राधिकतर निर्मर चा। बुद्ध धातुमन वर्गों के नुत्यवान होने के कारण ह्यदल किथित बनाइय परिचारों में ही सीमित हो गया चा। वर्गतांग्रत बोद्धा सर्वनार के तराख स्वस्य पर बरलता से बैठ जी नही पाता चा, विश्वके कारण ह्यदम की पूरानी हुटगति भी जुटा हो गई।

चन् १३४६ हमा में केशी के गुढ़ में यांचेन पैदन नमुमारियों ने सपने करे मन्तें के भीमण महार के मानिय सामेज करनी हानियारी बाना-रिह्मों का भीम कंडार किया । मानाजित में सामेज करनी हानियारी वाना-रिह्मों का में कंडार किया । मानाजित में सामेज करनी का जाना में प्रतिकृत केशा के महत्त्व होने पर, पैदन केना मंत्री मुन्त केता के महत्त्व होने प्रदेश केशा मोनी पुराण के महत्त्व होने स्वाप्त के कारण मनेक पुदों में विजयपताका फहुराई। यह स्वयस्त पुणक् टोनियों में विचल्त का सौर प्रत्येक टोनी में १२० स्वयस्त पुणक् टोनियों में विचल्त का सौर प्रत्येक टोनी में १२० स्वयस्त पुणक् टोनियों में विचल्त का सौर प्रत्येक टोनी में १२० स्वयस्त पुणक् टोनियों में विचल का सौर प्रत्येक टोनी में १२० स्वयस्त पुणक् टोनियों में विचल का सौर प्रत्येक टोनी में १२० स्वयस्त पुणक् दोता सामाजित हों सामाजित हों सामित के से सो स्वयस्त प्रतिकृत स्वयस्त में स्वयस्त प्रत्येक से सामाजित हों सामित के में, सो सपने प्रतिकृत्व सामाजित के विचल का स्वयस्त सुणक् पर स्वयस्त होते हैं। स्वयस्त सामाजित होने से सामाजित होने होने से सामाजित होने सामाजित हो

क्यों क्यों बालेय सलों का विकास होता बया, त्यों त्यों ह्यबल की स्पयोविता बढने सभी । ११वीं सताब्दी के बार्य में नेपोलियन ने वार्य हमस्य का प्रयाग व्यक्तित्व भारतीय ह्यदलों की ही गाँति किया। बाटप्ल् स्टास श्रीवल संखान में बाद महत्यल की ठीस साम्ब्रण्य करणा पत्रा, तो बंदुकों भीर तोरों की भार ने दक्षे विक्रण सिम्म कर दिया। की सिमा के हुद्ध में भीर १०००-७० इंतरी के बर्मन कांग्रीसी संबाग में भी गही चटना हुई। नए सलों ने ह्ययब भी पार्थरिक साम्बर्शिय का स्वेग स्वेत कर दिया।

बावर के कुषाबित ह्वयन भीर उसकी तोयों ने भारत में मुगल सामाज्य की नींद साबी और सारत के विस्तृत मुमाग पर स्थमा प्रदृत्व स्थायित किया। यह मराठा ह्ययन ने स्थायाना रावित द्वस्त्रणांची स्थनाकर मुगन थेना का सामना किया तो मुगल सामाज्य का पतन भार्यन हो स्था। मराठों की इत प्रताबी के कारण मारत के विवाल के पर जनका भाष्ट्रपास हो। स्था।

परंतु दुवगति का समुचित उपयोग करके हयदश ने आधुनिक कास में भी महत्वपूर्ण युद्ध परिखाम दिसाए हैं। सन् १७६२ में मारतीय सेनानायक हैदर भली पहले तो भंग्रेजी बलगाली सेना को इचर उचर दीड़ाकर दूर से गया और फिर सहसा महकर उसने ६,००० भवनारोहियों सहित सीवा मदास पर थावा बोल दिया। बो दिन में १३० मील उड़कर यह दस (जिसमें २०० पूने हए पैदल खिपाही भी थे) मद्रास पहुँच गया धीर वहाँ की धाश्चर्यविकत वबराई हुई सरकार को अपनी वार्त मानने पर बाध्य कर दिया। सनरीकी गृहयुद्ध में बद्यपि दूरमारक राइफलें सीर सर्ति कुशन कत्यभेदी भी उपलब्ध थे, तथापि स्ट्रार्ट जैस नायको ने धपने हयदश की हैनन कप से संगठित किया। इस दैनन कप मे भी हबदच महान उपयोगी सिद्ध हुवा। प्रथम महायुद्ध (१६१४-१ द ई •) में जेनरल ऐसेनबी ने पैलैसटाइन में हयदल की उप-योगिता सिद्ध की । परतु बाज 🗣 युद्ध में दूरमारक प्रश्नों, गतिश्वील वाहुनों, वायुवान भीर राकेट सादि 🗣 प्राविष्कार के कारख सब युद्ध के लिये ह्रयदल उपयोगी नहीं रह गया है। বিংম চ

हरगोविंद खुरानां (सब् १६२२ -) भारतीय वैक्षानित का जन्म धिवज्ञावित भारतवर्ष के रायपुर (जिला धुल्तान, पत्राव) नामक कस्त्रे में हुआ था। पटवारी रिजा के बार पुत्री में ये सबसे छोटे थे। प्रतिकाशनत विवासी होने के कारख स्कृत तथा कालेज में रहतें छात्रवृतियों निल्ती। पत्राव विववस्थालय के सन् १६४६ में बीक एस नील (धानकें) तथा सन् १६४६ में पन एस नील के अनुविवास रिजारी में वे उचीखें हुए तथा भारत सरकार के अनुविवास रिजारी में वे उचीखें हुए तथा भारत सरकार के अनुविवास से में में कर पर सही मित्रपृत्र विवास में प्रतिकार प्रतिकार के सबीन समुखंबान कर इन्होंने डाक्टरेट की उपाधि प्राप्त की। इन्हें किर मारत सरकार के बोबहील मिनी धीर ये पूरिक (स्वद्मार्जें) के के इसक इस्ट्रिट्यूक सांव टेक्नॉलोवी में प्रोफेसर योज प्रतीम के साथ सन्वेसल में मूल मुख्य हार्य हरिस्टयूक सांव टेक्नॉलोवी में प्रोफेसर योज प्रतीम के साथ सन्वेसल में मुक्त हुए।

जारत में बायक साकर बास्टर जुराहा की सपने योग्य कोई काम ना ना शुरुष्कर इंग्सैंड चले गए, जहां केंब्रिंड विश्वविद्यालय में सरस्वत तथा जाते टाव के बाय कार्य करने का प्रयस्त मिला। उन् १९६२ में साथ फैक्बर (फैनाडा) की डिटिंड कोसंदिया सनुस्वात परिषद् के वैवरसायन विभाग के सम्प्रता नियुक्त हुए। सन् १२६० वें क्यूंति खंदुक्त राज्य समरीका के दिस्कान्तिन किश्वविद्यालय के हेस्टिट्यूट साँव एन्यादम रिखर्ष में प्रोप्तेसर का पद पाया और सब स्वाप्त के एन्यादम रिखर्ष में प्रोप्तेसर का पद पाया और सब स्वाप्त के स्वाप्

बास्टर जुराना जीवकोधिकाधों के नाधिकों की राशाविक संरचना के सम्प्रमान में लगे रहें हैं। नाधिकों के नाधिकीय सम्बों के संबंध में कोज वीधेकाल के हो रहीं है, पर बास्टर जुराना की विशेष पद्धियों में यह संबद हुमा। इनके सम्प्रमान का विषय प्रश्लिकाटिड नामक उपमयुक्तवर्थों की सर्थंत जटिल, मूल, राशाविक संरचनाएं है। सास्टर जुराना इन समुख्याँ का योग कर महत्व के दो वनों के प्रश्लिसाटिड इन्याइम नामक योगिकों को बनाने में सफल हो गए हैं।

नाविकीय बन्न सहस्रो एकन न्यूनिकारीकिशे से बनते हैं। खैर क्षेत्रिकारों के प्रापृत्रीकिय गुण दर्श जिटक वह स्थितिकारीक्षा की बंदचना पर निर्मेर रहते हैं। बॉ॰ कुराना स्थारह स्थितिकारिक्षा का योग करने में सफन हो गए से तथा धन ने ज्ञात ग्रांतनानक स्थूकित सरिक्षांत्रीकार मुक्कित प्रस्त का प्रयोग्वासाना में संक्ष्यण करने में सफन हो गए हैं। इस सफनता से रिक्ता प्रमान की संपना न्या प्रापुत्रीकिश्रीय गुणीं का बंग्ल कमनता संगव हो गया है योर वैज्ञानिक धन समुद्रीतिकीय गुणीं का बंग्ल कमनता संगव हो गया है योर वैज्ञानिक धन समुद्रीतिकीय गोंगों का कारण और समको हुर करने ना उपाय क्षेत्री से सफन हो सकी।

बाबर जुराना की स्व महत्वपूर्ण बोज के नियं ज्हे सम्य सं स्वरास्त्री के सामिकों के साथ साथ रिट्ट का नोवेस पुरस्तार प्रधान किया गया। बायको सकते पूर्व कर रिट्ट में कैनाशा के केनिकल इंस्टिट्यूट के नके पुरस्कार निष्मा तथा स्थी साल मार म्यूयाकं के राककेतर इंस्टिट्यूट में बीकल (visiting) मोफेनर निवृद्ध हुए। सन् रिट्ट में के केनाशा के केमिकल इंस्टिट्यूट के सदस्य निर्मालत हुए तथा सन् रिट्ड में हैनिसलों जैयरसामन की संतरराष्ट्रीय परिचड़ में सायने बद्याटन मायला दिया। बाठ निरेमकां के शाम प्रापको वश्वास सुवार डांकर का सुविधा धीट्न हॉव्टिंग पुरस्कार को सन् १९६० में ही निसा है। [य० वा० व०]

हरद्यां हुं, लीखिं। इनका जन्म १४ सन्दूबर, १८८४ को दिल्ली में हुआ। नादाने शुक्ती रामायण एवं नीरपुत्र के पाठ पढ़ा-कर उदाल मानना, मिक एवं सीर्य बुढि का संवार त्या-जर्दू, फारसी के पंडित गौरीदयाल माणुर ने बेटे को विचान्यसन दिया। संस्त्री तथा दिल्लास में यून एक करने पर देकाई स्वापित किया। मास्टर समीरचर की गुन्न कार्तिकारी संस्था के सदस्य वे इससे पूर्व बन कुले थे।

हरदयान जी एक समय में बात कार्य कर केते थे। १२ वंटे को मीटिस देकर मित्र करके सेक्सपियर का कोई भी नाटक मुद्द जवानी चुन केते। जारत सरकार में खांचकृष्ति देकर कॉन्सवर्श जेवा। वहां की और खाजनृत्तियाँ वार्षे। परंतु इतिहास के सम्मयन के परिचान-स्वकृष्य कंपरेजी विज्ञानदृत्ति की पाप समक्कर झाँक्सकई खोड़ विया। सब संबंध में लेख मान स्वार्ण न्यापिन कर सवहयोग का समार करने समें (निवक्त सिवार गांधी जो को १४ वरस बार साया)। आपत को स्वरंध करने के निवंध यह योशना नगई — जनता में राष्ट्रीय नावना सायों के परवात सराया है। अने त्यारे से लोक के परवात सराया है। यह की तैयारी की बाव आरत कोटने पर पूर्वा में सोने तिसक के सिके। विद्यासा पट्टियों से सोव तिया। विद्यापर की के वैद्युव व सताह खंडा- के कार्तिकारियों के जीवन का विदेशन किया। किर साहार के बौर में की निवंध के जीवन का विदेशन किया। किर साहार के बौर में की निवंध के निवंध के साम क्षेत्र में तिया। किर साहार के बौर में किया के साम करने के साम करने यह साह स्वरंध कर साम करने के साहण त्याप एक बार दर्शन कर पूर्व हो साहा पर सामियरम, वृद्ध सवस्ता, राष्ट्र भित्र साम करने के साहण त्याप एक बार दर्शन कर पूर्व हो साहा। नियों पत्र हिंदी में ही सिकें, मिलीया गान के कारों में बौर की सिकें, मिलीया गान के कारों में बौर की सिकें, मिलीया गान के स्वर्ण साहा स्वरंध स्

रेश-व में दमनवक चना। जाता जी के प्रवक्त के फलस्वकर विद्यार्थी करिन्न छोड़ने तमे और सरकारी नौहर गौतरियाँ। मदानी सरकार करें निप्यान करने नहीं। जात जात्र जात्र अनुमें कर ये परिच को गए। येनेशा में मानिक 'वंदेनानरम्' निकलने पर ये उसके पंपाक को । औ गोलके कैंद्रे मांडरेटों भी जून लागा है। इताया मदनवाल बीवा के बच्चे में हरों लिला — का मदानी में तहाया मदनवाल बीवा के बच्चे में हरों लिला — कि बच्चे में हरों कहा जा मदानी के सुरक्ष नवस्त्र के स्वामन पर्यार करता था। बीवा के कहा था — 'मेरे राष्ट्र का वास होना परनाया का स्वस्त्र के हैं।'

पेरिस को इस संन्यासी ने प्रचारकेंद्र बनाया था। परंतु इनके रहने का प्रवंध भारतीय देशभक्तान कर पाए। धत ये १६१० वे झल्जीरिया भीर वहाँ से लामार्तनीक में बुद्ध के समान तप करने समे। आई परमानंद जी के अनुरोध पर ये हिंदू संस्कृति के प्रवारायं अवरीका गए। तस्वक्षात् होनोलूनू के समुद्रनट पर एक मुका में रहरूर गंकर, कांट, हीनमा, मानलं धादि का धाद्ययन करने लगे । आई जी के कहने पर इन्होंने कैलिफोनिया विश्वविद्यालय में हिंदू दर्शन पर क्यास्थान दिए । समरीकी इन्हें हिंदू संत, ऋषि एवं स्थातंत्र्य सेमानी कहते। १६१२ में स्टेफडे विकाविद्यालय में वर्धन तथा संस्कृत 🗣 प्राध्यापक हुए। तरास्वात् 'गदर' पत्रिका निकालने लगे। इकर जर्मनी बौर इंगलैंड में युद्ध खिड़ गया । इनके प्रात्म फू कनेवाले प्रमान से दस हजार पंजाबी भारत लीटे। कितने ही गोसी के उदा दिए गए । जिन्होंने विष्त्रत मचाया, सूनी पर चढ़ा दिए गए । सरकार ने वहा कि हरवयाल धमरीका धीर भाई परमानंद ने भारत में काति के सूत्रों को सँमासा । दोनों गिरपतार कर लिए गए । आई जी को पहले फाँसी, बाद में कालेपानी का दंड सुनाया गया । हरदयाश थी स्तिट्जरखेंड खिसक गए कीर जर्मनी के साथ मिलकर भारत की स्वतत्र करने के यस्न करने लगे। महायुद्ध के उत्तर माग में वर्मनी हारने लगा । जाजा जी स्वीडन असे गए । वहाँ की माथा में इतिहास. संगीत, दर्शन बादि का ब्यास्थान देने लगे । तरह मानाएँ वे शीस अपने वे ।

१९२७ में संबंध वाकर 'वीधिवत्य' पुस्तक तिबी। व्यवर संवत विवविधावय ने वॉक्टर की उपाधि वी। वस पिंहर अपर किल्क तत्वर' खापी। विवक्ष त्यावाह थी। विविध प्रत्यक 'वृहेक्ट प्रार हिल्क करूवर' खापी। विवक्ष त्यावाह थी। विविध प्रत्यक 'वृहेक्ट रिलिंक्स वेंद्र मॉर्केंग लाहफ वें मानवता पर वस विवा। मानवता को यमें मान संवत में 'वापुनिक संस्कृति संस्वा' स्वाधित की। वरकार ने १९३० में मारत कोटने की कुट दे वी। इस्होंने स्ववेश कोटकर बीवम को देवोत्यान में स्वापने का निवस्य किया। १ मार्क, मीटकर बीवम को देवोत्यान में स्वापने का निवस्य किया। १ मार्क,

हरद्देहि १. तिबा, यह चारत के उचर प्रदेश राज्य का जिला है जिसके उत्तर में जोरी धौर बाह्य महीपुर, पश्चिम में फर्नेसाबाद, बिजा में सामग्र, बिजा में में उलाद, यूने में स्वानक काम पूर्वेपर में वीतापुर, जिले हैं। इस जिले का लेमकल १९५२ वर्ग किमी तथा जानवंब्या १९,७३,७३१ (१९६१) है। उत्तर प्रायः उसवल है धौर गंगा, रामगंगा, गढ़ा, सई, सुलेता तथा गोमधी साहि नदियों द्वारा सिचित है। इसके मध्य माग की निवसी होते में में के लेमी लेम सामग्र की सिचन हमा हमा के मिन में बहे जंगती लेम सामी मी है। इस कंगलों में डाक, बरगद धौर बीत स्विकता से मिनते हैं। यहाँ मेहिए, शिवनाव, बारदिवाना, गोवइ सह तराहे साहि सामग्र की सिचन हमा सामग्र की समस्त है। उन्हें सुवन हमा स्वान स्वार हिलाना, गोवइ सह स्वता सामग्र का स्वतिचा, जसकुकहर, इंड, एडट, उत्तर का जाना वार्गा सामग्री करने हैं।

जिले की जनवायु स्वास्त्यवर्षक है। जनवरी में यहाँ का ताप ४. किरोतहास्त तथा जुन में २.४ किरोतहास्त यहुत है। यहाँ की प्रीवत वाधिक वर्षा द? वेशी है। जिले की समूज करवा मेहें है। इसके व्यक्तिरक्त जो, बाजरा, चना, व्यक्त और यजहत स्राय करवाँ हैं। अब कुछ कोनों में बात, यक्का की जा जो की नी होने जारी है। पोस्ता हुत्यरी नहुत्वर्षण करता है।

२. नगर, स्थिति : २७ वर्ष च क सक तथा च क १४ 'पूर देक । यह नगर उपर्युक्त स्वत्यद का प्रशासिक केंद्र तथा राज्य की अमुक्त स्वताय सेवियों में वे एक है। यह सकतक दे ६३ मील उत्तर पूर्व तथा रेक्सामें पर स्थित है। नगर में बोरा बनाये के दो कारकारे हैं। स्वताय और कोरा यहाँ से बाहु याता है। यहाँ तककी पर कुदाई का काम होता है। नगर में कई विवास जंदायाई है। यहाँ की जनवंदमा २६,७२४ (१८९२) है।

हर्स्सरि स्विति : १९ '४७' १०' ४० स० तथा ७८' १२' १२' १०'
१० । उत्तर स्वेस के सहररपुर विके में सहररपुर है १६ मीस
उत्तर पूर्व में गंग के शाहिन ठट पर बचा हुआ हिंडुओं का ममुस तीये
स्वान है। यहाँ गंगा वर्गतीम प्रकेस स्वोडकर सेवान में प्रकेस करती
है। यह बहुठ प्राचीन नपरी है। प्रचीन कास में करिसपुनि के नाम
पर एके करिया भी कहा चाता था। देवा कहा चाता है कि यहाँ विकस
पुनि का तरीयन था। यह स्वान बहुर रसवान है। चार है कि मेंगा
विहुत्यों द्वारा बहुठ परिच वानी चाती है। हो नामांच थी भवी सतास्वी
में हुत्यार सामा चारी सर स्वचन करता था। यह स्वान की मेंग
हुत्यार सामा चारी सर स्वचन क्यान की स्वान की मान स्वान है। में

हरदार के निकट में ही है। प्राचीन किसों भीर मंदिरों के भनेक खंड-हर यहाँ विश्वमान हैं। यहाँ का प्रसिद्ध स्थान हर की पैडी है जहाँ 'यंगा द्वारका संविर भी है। हर की पैड़ी पर विच्लुका चरण्यिहा है वहीं साखों बाचा स्नान कर चरता की प्रवा करते हैं बीर यहाँ का पवित्र गंगा जम देश के प्रायः सभी स्थानी में यात्रियों द्वारा ले जाया बाता है। प्रति वर्ष वैत्र में मेव संक्रांति के समय मेशा सगता है जिसमें सासों यात्री इकट्टे होते हैं। बारह वधीं पर यहाँ कुंच का मेला बगता है विसमें कई साम यात्री इकट्टे होते और गंगा में स्नान कर विष्णुवरशुकी पूजाकरते हैं। यहाँ धनेक मंदिर सीर देवस्थल हैं। माया देवी का नविर पश्यर का बना हुआ है। संभवतः यह १०वीं श्रतान्दी का बना होगा । इस मंदिर में माया देवी की मूर्ति स्थापित है। इस मृति के तीन मस्तक और चार हाथ है। १६०४ ई० में सक्सर से देहरादून तक के लिये रेलमार्ग बना भीर तमी से हरबार की यात्रा सुगम हो गई। हरद्वार का विस्तार बाद पहले से सहस बढ़ गया है। यह डेढ़ मील से धावक की लंबाई में बसा हुआ है। यह स्वान वाश्चित्रय का केंद्र वा और कभी यहाँ बहुत भोड़े विकते थे। इसके निकट ही हुविकेश के पास सीवियत कस के सहयोग से एक बहुत बड़ा ऐंटी-बाबोटिक फारखाना खुला है । यहाँ से गंगा की प्रमुख नहर निकली है जो इ. परी का एक बद्युत कार्यसम्भाजाता है। यात्रियों की सुविधा के लिये धनेक वर्मसालाएँ बनी हैं। यहाँ के स्वास्थ्य की दशा में अब बहुत सुधार हुता है।

को गों का विक्शाव है कि यहीं अरने शाला प्राणी परअपव पाता है धीर स्थान से जन्म जन्मीदर का पाप कट जाता है और परलोक में हरिपद की श्रीत होती है। समेक पुगाओं में इस तीर्थ का वर्सीय सीर प्रमंखा उत्तिविक्षत।

हस्तिनापुर स्थित : २५° ६' उ० घ० तथा ७५° ६' पू० २० । चंद्रवंशीय हस्ति नामक्राजा का बताया हुमा नगर है । महाभारत में इसे पांडवों की रावधानी कहा नया है ।

रावा परीक्षित की यह राजवानी की। बाद में राजवानी की सीमी जभी गई जो मेरठ हे २२ सीम दूर है। कार्तिक दूष्टिमा को यहाँ बहा मेला स्वयता है। यह प्रशिख्य जैन तीथे भी है। सार्द तीर्शकर बुक्व येल को राजा स्रेशंत ने यहाँ द्वसुरक्ष का दान किया था। इस्तिमें इसे दानतीयें भी कहते हैं। इनके पान ही मतुवा गाँव में प्राचीन जैन मतिमार्र हैं।

'हिरिजीय', अयोध्यासिंह उपाध्याय (तत् १०६५ ते-१२४७ बन्तपृति निजामाबाद (धाजनगढ़, उ० प्र०) । प्रारंगिक विश्वा धाजमगढ़, उ० प्र०) । प्रारंगिक विश्वा धाजमगढ़, इरके वाद जुल समय वर्षीय कालेज (पाराण्या) में अंबेजी विश्वा, तपुररांत धाजमगढ़ ते गार्मण हुए। तत् २२ तक धाजमगढ़ में कालूनरो रहे, वहाँ ते धरकाल घहण पर काली विश्व- विश्वा वर्षीय के प्राप्ताय हुए। स्रते पर वर्षीय वर्षिक करने पर उनका यह वीच की ध्रमकाल बहुए करने पर उनका यह वीच की ध्रमकाल स्थान स्यान स्थान स्थान

'हरिबोध' वी जारतेंदु युग के वंतिम घरण के कवि थे। उन्हें उस हुए में पर्वेचित मध्यपुग का काव्य साहित्य धीर सम्मीसवीं स्वर्धी का बहु सार्थवनिक नवनागरण उत्तराविकार में प्राप्त हुया गा. वो बीसवीं स्वतास्त्री में परिपोषिक सौर विकासिक हुआ। एक कड़ितरायण बाह्याण परिवार में उत्तरमन होकर भी वे सपने संस्कारों में बैसे हो उदारा के बैठे सन्त्री प्रतिवार्ण में, सत्तर्य, जीवन की तरह हो उनकी रचनाओं में भी विविध्य बुगों का समावेश मिनता है। प्रवणाय से मेकर खायाबाद तक उनकी कृतियों में काम्य की क्येक पद्मित्रा है। काम्यस्त्री में ही नहीं, उनकी भाषा में भी स्वेक-करता है।

'हरिसीय' वो की कृतियों में सबसे पहले उनकी भाषा की प्रोर ही ध्यान वाता है। एक पोर उनकी भाषा सरस्तम हिंदी है, जैसे 'ठेठ हिंदी का ठाट', 'सथिसतासून', 'बोबे चौररे', 'चुसते चौररे', सीर बोसवाल' में, बुसरी धोर गहनतम संस्कृतनिष्ठ हिंदी, बेसे 'सियप्रकार' में।

'त्रियमवार' के लेखनकाल में ही 'हरिसीय' वी 'वैदेहीवनवार' लिखने के लिये श्रीरत हुए थे। 'त्रिममवार' वेस्कृत के वस्तुंब्लों में बात, 'वेदेहीवनवार' हिंदी के मानिक खरों में है। 'प्रवार' मोर 'वन-वार' के उनकी बुकीमल खरेदना प्रयवा करण स्वार का परिचय निकाद है। इन काम्मों का क्यानक दुराना होते हुए भी क्या का निकास्य धीर क्यंदन मना है। माचा की दक्ति है हिस्सीम बी के खर्मी प्रयोगों (के हिंदी, त्रियमबास धीर चीपरों) का 'वैदेही बनवाद' वस्त्राय है।

पुराने विषयों में नवीनता का उम्मेव हरिशीष जो की विशेषता है। प्रवचाषा में विका गया बृह्द् काव्य 'स्तक्वक' वयपि लक्षण-वंब है, तथापि यह पुरानी परिपाटी का विश्वेषता यात्र नहीं है। एक्टमें कई नई ब्रह्मावनार्थे हैं।

'पारिवार' हरियोच की का मुक्तक महकाव्य है। मुक्तक हरनिये कि इसमें म्रकीएक व्यापार हैं, महाकाव्य प्रतियं कि वाधी उद्गार प्रियदकम के सर्वेद्ध हैं। इसे 'पाव्यारियक सोर मानिवीरिक विश्व-विचय-विमुचित' कहा पदा है। यह महाकाव्य 'हरियोच' जी के संपूर्ण प्रवयम, मनन, पित्रक का समाहार है। इसमें उनकी सभी तरह की भाषा, सभी परह के इंदों भीर सभी तरह की काव्य-सीवियों का संयोचन है।

हरिमीय जी ने बच्चों के लिये भी कविताएँ किसी हैं। उपन्यास, नाटक, लेख, भाषता भीर भूमिका के कप ने उनका यद्य साहित्य जी पूर्वक है। [शां॰ प्रि॰ हि॰]

हरिकुष्ण 'जीहर' का जन्म काक्षी में बंदत् १८३७ वि॰ को वर्तमान बिहु स्कृत के सामने भी शीताराम कृषिवाला में भावर व्यक्तिपंत्रमी को हुवा वा। बोहर बी के पिठा मुंबी रामक्र्य कोहली कोकी के महाराज संवरीप्रवाद नारायक सिंदु के बचान मंत्री ये। बेतन में ही बोहर के मातापिठा का स्थानात हो गया। आपकी प्रारंतिक विका कारती के मात्रमा से हुई। आपंत्र में उर्दू में निवान के कारल सापने सपना चननाम 'बीहर' रख निया।

बाबू हरिकृष्ण के साहित्यिक जीवन का प्रारंग जारतजीवन-प्रेस की सुत्रन्स्वाया में प्रारंभ हुवा। प्रेस के स्वामी बाबू रामकृष्णा वर्गों के भारित्रिक जब समय के प्रमुख पूर्व ओच्छ बाहित्यकार पं-शंविकारण व्याव, पं-गकदेशी तिवारी, तम्बद्धीत्वकार, रस्ताकर, कार्तिकस्रवार थी, पं-युवाकर डिवेसी तथा पं-शिकारीशास गोरशायी केशंपर्क में मार खाए। कासी से प्रकाशित होनेवाले मासिक पत्र भित्रों, 'सम्बाद तर्गत' तथा साहिहक 'डिवराव' पत्र का इन्होंने बहुत दिनों कर बंगायन दिवार ।

भारतजीवन प्रेस में काम करते समय धापने कुमुमस्ता नामक उत्पत्ताह जिल्ला। काशी के समाज से विरक्ति होने पर धाप संबद्धें संदेश्वर समाधारपत्र में सहायक संपादक के क्या में कार्य करने करो । सन् १६०१ हैं में आप कलकल चले आए धीर सही "सम्बाधी के सहसारी संपादक के कर में काम करने लगे। कालांदर में धार बगासारी के प्रधान संपादक नियुक्त हो गए। कलकल में जोहर भी ने सासू दामोव दशास करते तथा बाजू निहाल तिह की सहायदा से हिंदी के स्वार क प्रसार के सिवे नागरी अवारिणी समा की स्वापना की।

बंगवाधी में १७ वर्ष कार्य करने के पत्रवाद जीहर तद १६१-६० में नाटकों की दुनिया ने बाते बाए १६१६ ई० में बापने मन्दर स्वेदर्टी में नाटककार के कर में प्रवेश किया। तर १६१६ में महन-चित्रेटर के स्वामी क्तम जी नी मुद्यु होने पर बापने यह नौकरी छोड़ दी धौर फिर काली चले गए। घापने जुदादाम, मो, कर्नवीर बादि फिल्मों को क्यार्ये निकास है। काली में मादूराज के धापने हिंदी ग्रेस के 'बामार' नामक एक सामाहिक पत्र निकास।

पत्रकार के का में बौहर जी को काफी बगादि मिली। बुद्ध-संबंधी सताबार साय बहुत ही सजीव देते थे। इस दिवा में ये कहा करते थे, हम केवल जुरूप सिकाने के लिये ही पत्र का संवादन कर रहे हैं। वत्रकार के सिद्धित्त के सरका उपम्यासकार भी थे। इनका 'क्रुनुमलता' नामक तिसक्सी उपन्यास देवकीनदन काली की परंपरा में हैं। 'काला बाप', 'तबाहु नायब' खिलकर सपने जाद्मी साहिश्य में एक नय चरण की हमायना की। जीहर जी का बीवन बड़ा साहिश्य का बाय दिवारेट के सामको जारी नकरत भी । सपने जीवन के संबंध में साप साथ, कहा करते थे — कामक सोहना सीर दिखाना, कामक वे ही साना, कामक निकार पढ़ते सामु कामक में विकाराना । '

बंबई में जब बाप वेंडटेवनर समाचारपण के संवादक के क्या में कार्य कर रहे ये तभी बायकी ठोड़ी में साधारण सी भोठ मन गई बोर हमी बोट ने मधानक टिटमस रोग का कर बारण कर निया। बाकि बादस्व होने पर १६ सितंबर, १६५४ की काशी चने बाए बीर सही १५ करवरी, १६५४ में बाएका स्वांबास हो गया।

[गि० चं । कि ।]

हरिजन कांदोलने हिंदू समाज में जिन जातियों या गयी के साथ प्रस्कारता का व्यवहार किया जाता था, भीर खाज भी कुछ हुर सक्त सेवा ही विकास क्यादार की स्वी रह सुनने भीर देखने में स्वी ही विकास क्यादार कहीं कहीं पर सुनने कीर देखने में बात है, उनको अध्युष्ण, अंश्वन या रिलित नाम से कुमरते में। यह देखनर कि से सारे ही नाम अपनानवनक हैं, वह १९३२ के अंत में गुजरात के एक संस्था की स्वा है है। महास्ता गांची नो यह गुजराती सजन का हमावा की एक संस्था की किया हमाता हमावा की स्वा हमाता हमावा की स्वा हमाता हमावा हमावा

वायः। इत यजन में हरिजन ऐसे व्यक्ति को कहा गया है, जिसका सहायक संसार में, सिवाय एक हरि के, कोई दूसरा नहीं है। गांची वी ने यह नाम पसंद कर लिया और यह प्रचलित हो गया।

दैदिक काल में बस्यूक्यता का कोई उल्लेख नहीं पाया जाता । परंत क्यांध्यवस्था के विकृत हो जाने और वाति पाति की वेद शासना बढ जाने के कारता प्रस्पुण्यता की जन्म मिला। इसके पैति-हासिक, राजनीतिक सादि और मी कई कारण बतलाए जाते हैं। किस साथ ही साथ, इसे एक सामाधिक बराई भी बतनाया गया । 'बग्रास्थिक' उपनिषद् में तथा महामारत के कुछ स्वलों मे जातिमेद पर सामारित क वनीचपन की निदा की गई है। कई ऋषि मुनियों में, बढ़ एवं महाबीर ने, कितने ही साज संतों ने तथा राजा राज-बोहन राय. स्वामी द्यानंद प्रश्ति समाजसभारकों ने इस सामाजिक बराई की घोर हिंद समाज का व्यान खीचा। समय समय पर इसे मिटाने के बहा तहीं खिट पूट प्रयत्न भी कियू गए, किंतु सबसे जीरदार प्रयश्न तो गांधी जी ने किया । उन्होंने इसे हिंदूवर्ग के माथे पर लगा बचा कलक माना चीर कहा कि 'यदि चत्पश्यता रहेगी, तो हिंद वर्म का - उनकी दिन्द में 'मानव बमें' का - नाश निश्चित है।' स्वातंत्र्य प्राप्ति के सिये गाँवी जी ने जो चतुःसूत्री रचनारमक कार्यक्रम देश के सामने रका, उसमें प्रस्पृत्यता का निवारता भी या। परतु इस प्रादीलन ने देशव्यापी कप तो १९६२ के सिर्तंबर मास में चारता किया, जिसका संवित इतिहास यह है --

संस्त में प्रामीखिल ऐतिहासिक गोलमेज परिवृद्ध के दूसरे दौर में, कई मिनों के मुरोब पर, गांधी जी संजितित हुए थे। परिवृद्ध ने मारत के मारवस्थ करों के अटिल प्रता को तेकर जब एक कमेरी मिनुक की, दो उसके समझ देन नवकर, १६३१ को गांधी जी ने मारव के बोल हुए कहा — भेगा दावा है कि सक्तों के मारव के बोल हुए कहा — भेगा दावा है कि सक्तों के सिक्त प्रवृद्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के सिक्त प्रवृद्ध के मारविविवाद दो में कर सकता हूं। यदि सक्तों के सिक्त प्रवृद्ध निवाद को मारविवाद मारविवाद

गोलसेय परिवर्ष से गांधी जी के साते ही स्वातंत्र्य सारोजन ने किर से बोर पकड़ा गांधी जी को तथा कांचे व के कई प्रमुख नेताओं को लेगा कांचे व के कई प्रमुख नेताओं को को लेगों में बंद कर दिया गया। गांधी जी में यरवा जेन से गारत मंत्री जी से स्पूर्ण होर के साथ इस बारे में पत्र व्यवहात किया। प्रसान मंत्री को भी लिखा। किंतु जिस बात की सालंका वी वहीं होकर खी। बिटिस मंत्री रैगवे मैक्डानक्ड ने सपना जो साम-सामिक निर्देश देवा, उसमें उन्होंने बलित बनों के नियं पुषक् निर्देश देवा, उसमें उन्होंने बलित बनों के नियं पुषक् निर्देश देवा, उसमें उन्होंने बलित बनों के नियं पुषक् निर्देश देवा, उसमें उन्होंने बलित बनों के नियं पुषक् निर्देश देवा ही।

१३ सिर्तवर, १८३१ को गांधी जी ने उक्त निर्माय के विरोध में सामराम समझन का निश्यम मोदित कर दिया। सारा भारत कीप सठा इस मूर्काप के जैसे मणके से। सामने विकट प्रथम साम्रा का शब क्या होगा । देश के बड़े बड़े नेता इस गुरुवी को सुनमाने के सिवे इक्ट्रा हुए । मदनमोहन मासवीय, च॰ राजगोपासाचारी, तेजवहादुर सप्र. एम० बार० वयकर. बयतकास वि॰ ठरकर, चनव्यामदास विद्यला बादि, तथा दिनत वर्गों के नैता डाक्टर बवेडकर, श्रीनिवासन्, एम बी । राजा भीर इसरे प्रतिनिधि । तीन दिन तक खब विचार-विमशं हवा। वर्षों में कई उतार बढाव बाए। बंत में २४ सितंबर को सबने एकमत से एक निर्सीत समझीते पर हस्ताकार कर दिए. को 'पूना पैक्ट' के नाम से प्रसिद्ध हुया। पूना पैक्ट ने दलित वर्गों के लिये बिटिस भारत के संतर्गत महास. संबर्द (सिंच के सहित) पंताब. बिहार भीर उडीसा, मध्यप्रांत, धासाम, बंगाल भीर संयक्त प्रांत की विचान बनायों में कल मिलाकर १४० स्थान, संबक्त निर्वाचन प्रसामी मानकर, सुरक्षित कर दिए, जबकि प्रधान मंत्री के निर्ह्मा में कैवल ७१ स्थान विद् गए थे, तथा केंद्रीय विधान समा में १व प्रतिकत स्थान उक्त पैक्ट में सुरक्षित कर दिए गए। पैक्ट की श्रदक्षि १० वर्ष की रखी गई, यह मानकर कि १० वर्ष के बीतर श्रस्पत्रवता से पैदा हई नियोंग्यलायें दर कर बी खाएँगी।

हरिजन ग्रांदोलन

सर तेजबहादुर समुभीर सीलयकर ने इस पैक्ट का मसीबा तरकाल तार द्वारा विटिश्व मदान लंत्री को सेन दिया । फलदः मदान लंत्री ने जो तोक्वायिक निर्माण दिया था, उसमें से दक्षित वर्गी के पुषक् निर्वाचन का लाग निकाल दिया ।

समस्त जारत के हिंदुओं के प्रतिनिधियों को जो परिचइ २५ सितंबर, ११.२१ को वंबई में पं परकाश्चन मालवीय के समापतिस्व में हुई, उसमें एक मस्ताव चारित किया गया जिसका मुख्य मंत्र यह है — माज के हिंदुओं में कोई भी क्योंक्त प्रपंत जग्म के सारण पंत्र हैं में कोई माज के सारण पंत्र हों में के सार के स्वारण पंत्र हैं में का सारण पंत्र हों में के सार्व मान के सारण पंत्र हों में के सार्व मान के सार्व में का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का सार्व मान के सार्व में का सार्व मान का स

२६ सितंबर को वांची जी ने, कवि रवींद्रनाय डाकुर तथा प्रत्य भित्रों की उपस्थिति में संतरे का रस लेकर सनकन समास कर दिया। इस स्वत्य रार वावविद्धन कवि डाकुर ने स्वरंबित 'जीवक जलन कुकारे जाय, करुशा चाराय एको' यह गीत गाया। गांची जी ने सनकन समास करते हुए जो वत्कथ्य सकासनार्थ दिया, उससे उन्होंने यह सामा प्रस्ट की कि, 'धाव मेरी नहीं, किन्तु सेकड़ों हथारों स्थानवांकी को से बिस्नेसारी वहुत प्रतिक वह सारे है कि जब तक सम्बुचता का उन्मृतन नहीं हो जाता, इस कर्तक से हिंदू समें को मुक्त नहीं कर सिया जाता, तब तक कोई चैन से बैठ नहीं सकता। सह न बान सिया जाय कि संकट दस गया। सच्ची कसीटी के दिन तो अब सानेबाले हैं।'

इसके धर्मतर १० सितंबर को पुनः बंबई में पंजित मालवीय जी की सम्बक्तता में को सार्वजनिक सभा हुई, उसमें सारे वेस के हिंदू केतानों ने नित्रपत किया कि सद्युक्तवारिकारण के वहुंब से एक प्रशिक्त पारतीय प्रस्कृतवारिकारों को प्रतियादिकारी कीय ग्रेस प्रतियादिकार पारतीय प्रस्कृतवारिकारों कीय एउंडी स्वाचार, जिसका प्रधान कार्योक्तम दिस्सी में रखा चाय, धीर उच्छ पहुंत को पूरा करने के सिवी यह कार्यक्रम हाथ में निया वाय- (क) वची वार्यक्रिक कुर्यं, वर्षकाचार्यं, वहुंतं, क्यंत्राचार्यं, वहुंतं, क्यंत्राचार्यं क्यंत्राचेत्र क्यंत्राच्यं क्यंत्रचेत्र क्यंत्रच्यं क्यंत्रचेत्रच्यं क्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यं क्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यं क्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यं क्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यंत्रच्यं क्यंत्रच्यंत्

इन जिल्लामें के प्रनुसार "अस्त्रवाता-विरोधी-मंडल" नाग की व्यक्ति जारतीय संस्था, वाद में जिलका नाम बरककर 'हरियान-क्रेक्स-मंथ'रक्ता गया, बनाई गई। यंघ का मूल संविधान गांधी जी ने क्यार्ट सेवार किया।

हरियन-डेबक-सेंग ने सपने संविधान में जो नुक स्टेश्य रक्षा यह यह क्ष--संव का उद्देश हिंदुसमास में सरावन्य पूर्व सहितक सामनों हारा चुमासुर को निटाना मोर स्वस्त पेवा हुई एन हृदगी नुरावमें तथा निवायतायों को सह्यून से नष्ट करणा है, जो तथाकवित सब्दों को, सिन्हें हुएके बार 'हरियन' कहा चाएगा, बीयन के सभी क्षेत्रों में मोगांगी पहनी है, और दस प्रकार उन्हें पूर्ण कर से त्रेष हिंदुमों के स्थान स्वर पर का देगा है.'

'धनने इस सहें को पूरा करने के निये हरियन-सेवक-संबंध आप तर से सम्मार्ग हिंदुओं से संवर्ग स्थापित करने का प्रश्न करने, और उन्हें सम्मार्ग कि हिंदुसमान में प्रचीत स्थापना हिंदु कर्म के पूल डिडोडों और मानवता की सम्मत्त मानवाओं के सर्वमा निरुद्ध है, तथा हरिजनों में तिक, सामाजिक और भौतिक करवालुसाध-के निवे संव स्वांकी भी हिंदा करेगा।'

हरियन-येनक-संव का प्रवम सध्यक्ष की वनस्थामदास विवृक्ता को निमुक्त किया गया, और मंत्री का यह संभावन श्रीप्रसुवशाव विद्वस-वास उनकर के, वो 'उनकर वाधा' के नाम से प्रवस्त हो। ओउनकर के बारे प्रातों के प्रमुख समास्त्रुवारकों एवं बोकनेवाओं से मिनकर कुछ ही महीनों में सब की युर्णवया संगठित कर दिया।

गांघी जी ने जेन के कादर से ही हरिजन मांघोलन को आपक धीर सिक्रम बनाने की पिंटु से तीन सामाहिक पत्रों का प्रकासन कराया— संदेशों में 'शुरिजन', दिवी में 'शुरिजन सेवक' घीर नुकराती में 'शुरिजन संयु'। इन सामाहिक पत्रों ने कुछ ही विनों में 'यंग इंडिया' सीर 'नवसीवन' का स्थान से निया, जिनका प्रकासन राजनीतिक कारलों से बंद हो मथा था। हरिजन प्रकास के प्रतिरिक्त स्वन्य सावदिक विचयों पर भी गांची भी इन पत्रों में सेक्स और टिव्यित्यां किसा करते से।

कुछ देनों बाद, उनकर बाया के धनुरोव पर सल्दुश्वता-तिवारणार्थ गांधी जी ने बारे पारत का बीश किया। सार्वों कोगों ने गांधी जी के भावणों को सुना, इबारों ने खुवानुत को खोड़ा और हरियनों को गये मनामा। कहीं कहीं पर कुछ विरोधी अवस्तुं की हुए। किंतु विरोधियों के हृदय को गांधी जी ने प्रेम से जीत सिया। इस बीरे में दूरिजनकार्य के लिये को निधि इकट्ठी हुई, यह बस साक कार्य से ऊपर ही यो।

हरिजनों से अपना जनमजात अविकार शात करने का झाइस पैवा हुया। खन्छों का विरोध जी बीरे भीरे कम होने लगा। गांधी जो की यह बात को गों के गने उत्तरने सभी कि 'यदि अस्त्रुव्यता रहेगी तो डिंड पूर्म निनास से बच नहीं सकता।'

हरिवन-वेवक-वंच ने सारे भारत में हरिजन-वाज-वाजामों के लिये हवारों स्कूल धीर देसकों क्षात्राक्षय चलाए। उसी-गणवाणे पी व्यापित की । सारी पर्वेची कंच्या में तिशाणियों को खानवृत्तियों की खानव्यकता को देखते हुए धनेक कुएँ बनवाए। होटलों, वर्गमालामी तथा झान खानेविक क्यानों के उपयोग गर को अनुश्रेचित उसारों दी उनको हटवाया। वहें बढ़े प्रियंच तथा विकास के विद्याया। वहें वहें प्रियंच मंदिरों में, विशेशतः दिस्ता मारत के विद्याया। वहें वहें प्रसिद्ध मंदिरों में, विशेशतः दिस्ता मारत के विद्याया।

देवा स्वतंत्र होते ही संविधान परिवद् ने, डॉ॰ संवेडकर की स्पूलता में जो संविधान बनाया, उसमें सम्हायता को 'निषद्ध' कहार दिया। कुल बनय के जरात भारतीय संवद ने मानुस्या प्रपराक कानून जी बना दिया। जारत सरकार ने सनुद्याल जातियों के लिये विशेष सामुक्त नियुक्त करके हरिजनों की सिका तथा विविध कर्याल कान्यों की दिवा में के दिल्लीकों प्रयान किया

संसद् और राज्यों की विधान सप्तामों में सुर्राक्षत स्वाभी से को हरिश्व कुने गय, जनमें से अमेल सुर्योग्य अस्तिमों के केंद्र में यह विध्यन राज्यों में मेंसियों के उत्तर सांस्वर्यूणं पर विद्यु गए। विधान सरकारी विभागों में भी उनकी तिबुक्तिमां हुई। उनमें स्वाधियान वायत हुया। सार्थिक स्थिति में भी यदिलिक्त् सुबार हुमा। किंदु इन स्वका यह सर्व नहीं कि सल्द्रश्यता का सर्वेषा उन्मुक्त हो नया है। स्पष्ट है कि स्वतावर्यक्षोणन का सायोक्षत केवल सरकार या किसी कासून पर पूर्वतः साथारित नहीं रह स्वक्ता। सस्द्रश्यता का उत्मुक्त मुलेक सर्वत्र स्वत्र हिंदु का स्वयान सर्वेष्य है, विक्के विषे उदका स्था का प्रयत्न स्वतिह है। [[कि हुन]

हुरिख (Antelope) विश्वाल शंगूलेटा वर्ग (order ungulata) के खंतर्यत्व मो कुल कैमिली बोबाइडी (Family Bovidae) के खुर-बाते बीव हैं जो खंठीका, बारत तथा शाइबेरिया के जनतों के निवासी हैं।

वे बारह उपकुर्तों में विश्वक्त हैं जिनमें निस्नलिखित प्रसिद्ध हरिस्त आते हैं।

पहले वचकुल — ट्रानेलाफिन (Tragelaphine) में बहे धीर मकीले बमो उरह के हरिए डॉमिलिट हैं। ये बाकीका धौर बारट के निवासी हैं जिनकी सीमें दुमाबबार होती हैं। इनमें इसेंड (Eland Tamotragus oryx) ६ फुट केंगा, चडक वावामी रंग का हरिएा है वो बाकीका का निवासी है। 429

वांगो (Bongo T. Euryoerus) को इतेंड का निकट खंबंची कहना समुख्ति न होगा। यह भी सफ्तोका का हरिख है विद्यक्ती स्वाई ५ फुट तक पहुँच खाती है। इसके सरीर का पंप कावई होता है, जिसपर १०-१२ सफेड वारियों पढ़ी रहती हैं। यर मादा योगों की सीने प्राथवार होती हैं।

कुब् (Koodoo, Strepsiceros Strepsiceros) स्थिती भूरे, बड़े कद का हरित्स है जिसकी ऊँचाई ४ फुट तक पहुँच वाती है, केवल नर के माथे पर चनकरबार लंबी सींगें रहती हैं।

बुत वक (Bush Buck, Tragelaphus Buxtoni) यह भारतिता सकोश का ४ फुट केंवा सुरे रंगका हरिता है जिसकी सीगें युगावदार रहती है।

न्याला (Nyala, Tragelaphus angasi) थी बाकीका का हरिला है जिसका नर सिलेटी भूरा भीर मादा चटक सास रंग की



सफीकी वारहसिंगा (कुडू)



(गमेखे)



इष हरिक (मू)

क्षम्बीकी दिश्य (हार्ट वीस्ट)

निषित्र प्रकार के हिरस्य होती है। यह १३ फ्रुट के वा घीर चुनावदार शीगोंवाला जानवर है। मार्च वक (Marsh, Buck, Limnotragus spekii) थी ४ फ्रुव के कु-कु-क ऊर्जनामच्य ध्यक्तीका निवासी हरिस्मु है को घपना ग्रविक समय पानी ग्रीर की वड़ में बिताता है।

चौर्षिका (Four horned Antelope, Tetra cerus guadri cornis) हमारे देश का छोटा हरिया है। जो कद में दो पुट केंचा होता है। इसके पर के सिर पर चार छोटी छोटी नो शेलो सीगें पहती हैं।

नील गाय (Nilgai, Boselaphus Tragocamelus) भी भारत का निवासी है लेकिन यह पकुट केंगा झोर मुरेरन का होता है। इसके नर पुराने हो जाने पर निल्लोह सिकेटो रंग के हो जाते हैं। नर के माथे पर —–2 इंग्र के सीन गहते हैं।

वृत्तरे उपकुष (Kobines) — में मफोका के बाटर मीर रीव हरिख (Water Buck and Read Buck) माते हैं। इनकी सीगें को केवल नरों को होती हैं, देखी मीर बिना मुनाय के होती है।

वाटर वक (Kobus ellipsi prymnus) ४ फुट कवें भीर गाढ़े भूरेरण के होते हैं। वे पानी भीर कीचड के निकट रहते हैं।

रीड वक (Redunca arundinacea) ये २५ फुट ऊने चिकेटी रंग के हरिखा है जो पहाड़ियों पर पाए जाते हैं।

तीसरे वप्रकृत (Aepycerines) — में घर्काका के इंपाला (Impala) हरिस्तु हैं।

इंपाला (Aepyceros melampus) कत्यई रंग के तीन फुट से कुछ ऊँचे हरिसा हैं जो आहियों से मरे मैदानों में रहते हैं। नर को लंबी बारोबार सीमें रहती हैं।

चौबे चयकुक (Bubalines) — में कफील के हाटे वीस्ट (Hart beest) घीर वाइल्ड बीस्ट (wild beest) नाम के इरिस्स हैं। जो घारी कद के बीर लुले मैदानों में रहनेवाले जीव हैं।

बाइस्ड बीस्ट या सू (Gnu, Gorgon taurinus) भ्रै फुठ के वे सिमेटी एंग के हरिख हैं। वर माबा दोनों के वरारेवार सीवें रहती हैं।

हार्ट बीस्ट (Bubalis buselaphus) १३ फुट का हल्के बादानी रंग का हरिए। है।

वांचवं उपकुल (Gazellines) — में सफीका भीर मारत के सफीले कद के हरिक्ष हैं, जो खुले हुए भैदानों में रहना समिक पसंद करते हैं। इनमें विकास भीर मृग प्रसिद्ध हैं।

विकास (Gazella quantı) पूर्वी सफोरा के निवासी हैं जो ३ फुट ऊर चे स्रीर खुमावदार सींगी वासे हरिया है।

युग — (Antilope cerircspra) भारत के २५ फुट ऊँचे युरे रंग के प्रमिद्ध हरिएा है जिनके नर दुराने होने पर काले हो बाते हैं — सीमें लंबी सौर चुमावदार होती हैं।

कुठे बयकुक — (Cephalophine) में समीका के बुदकर (Dni Kers) दूरिख हैं जो करीब ३० इंच ऊँचे होते हैं जिनको सीव सीची धीर नोकीकी होती हैं, जो वर मादा दोनों के रहती हैं।

सातवें डपकुल — (Neo traqine) में घोरोबी (Oribi

784

हरिया

ourelei) नाम के प्रकीका निवासी छोटे हरिए। हैं जो डेढ़ फुट ऊँचे भीर हल्के भरे रंग के होते हैं।

चाडवें उपकुष — (Oreo traqine) में बाडीका के विसर-रियंतर (Klip Springer Oveotragus Oveotragus) नाम के १ फुट केंचे बाबायी रंग के हरिया हैं।

वर्षे उपहुष्य — (Madoquine) में हिक दिक (Dik Dik) (Madoqua Sattiana) नाम के सवा फुट ऊँचे छोटे हिरख हैं जो पहुड़ियों पर चढ़ने में उस्ताद होते हैं।

इसर्वे उपक्रक — (Pantholopine) वे हमारे देश का केक (Cheru, Pantholops bodqsoni) नाम का २ फुट ऊंबा प्रसिद्ध पहांदी हिरख है जिसकी सीम काफी लंबी होती है।

ज्वारहर्षे उपक्रवा — (Saiqine) में सध्य एक्विया के सैगा (Saiga tatarica) नाम के डाई फुठ ऊने हलके बादामी रंग के हरिख हैं वो काड़ों में सफेद हो चाते हैं इनकी सींग सीची सीर बरादेवार होती हैं।

बारहर्षे बरकुक (Rupicaprine) — में एविया के शेनाहब Chamois (Rupicapra Rupicapra) बास के २.ई फुट ऊंचे शूरे रंग के हरिशा है वितर्ध नर बादा दोनों की सीमें विरेपर पीछे की बोर सुनी रहती हैं।

चीतल, कृष्ण सार, चौिंस्हा, काकर, पादा, तथा बारहसिंगा के विवरण के लिये देखें जिकार। [सु० सि०]

हरियापदी इल्लं (नांकाल्युनेसी, Convolvulaceae) यह हिरा-तीय वर्ष के पीचों का एक कुल है जिससे करीय ४४ जीनरा (genera) तथा १००० जातियों (Species) का सर्गत तिमलता है। इस कुल के पीसे धरिकतर उच्छालिटिंस में पाए जाते हैं. यों तो इनकी प्राप्ति प्राप्तः ताते हैं। इस तिमलक्ष परा-रोही तथा कुल कोटे पीचों के कप में उना करते हैं। सफेद दुख शा पवार्थ पीचों के हरेक साम में विद्यान रहता है। अवस्वद्रात शा वार्य पत्ती होती हैं, कुल प्राप्त का स्वति हैं। कुल का नेंसी तथा पत्ती होती हैं, कुल पीचों में मे मोटी, मुरावार तथा सील निक्षमान होता है। प्रमरवेशि (Cusuta) इसी कुल का पोधा है को पराम्वी धीर प्राप्त युक्त पर जिपटा हुमा केला रहता है व्या

ता नरम, कभी कभी परावसी एवं विशवा हुआ होता है। हिसी किसी में वर्षात मोटा होता है। समरवेलि में तना नरम तथा पीवा होता है। वर्षात में तहा होता है। होता है। दिस्सा के कम्युष्क तथा सर्वजुक होती है। समरवेलि में वर्षाया बहुत कोटी तथा सक्वपनवत् (Scaly) होती है। पुत्र प्रकाशी (sultary) समया पुरावका (infloreacence) में वैदा होते हैं। वे पंत्रवी (Pentamarous), वार्षामावर (Lypogynous) और निवस्तित होते हैं। वाह्य वर्षा (Calx) पांच तथा स्वतंत्र बाह्य का बाता होता है। वर्षायु (Colaix) पांच तथा स्वतंत्र बाह्य का बना होता है। वर्षायु (Colaix) पांच तथा स्वतंत्र बाह्य का बना होता है। वर्षायु (Colaix) पांच तथा स्वतंत्र बाह्य का बना होता है। वर्षायु (Colaix) पांच तथा स्वतंत्र बाह्य का बना होता है। वर्षायु वर्षायु का स्वतंत्र का होता

है। रंग विन्न फिन्म परंजु स्रविकाखतः गुलाकी होता है। पूर्वन (Androecium) पाँच पुँकेतरों (Stamens) का वसवस्म (epiepetalous) तथा संतर्भुक्षी (introrse) होता है।

जारांग (Gynaccium) हो या तीन खंदर (Carpels) का लागांग (Gynaccium) हो या तीन खंदर (Carpels) के होता है जो जाते हैं तो हो हो जो है। जो जाते (osule) धेर्म अंशांकर (Placenta) पर लगे रहते हैं तथा प्रत्येक कोच्छक (Locule) में इनके बच्या आय. को खब्दा कभी कभी चार की होती है। चितिका (Silye) एक या चीत तथा चितका (Silye) एक या चीत तथा चितका (Silyem) धेर या तीन मागों में नियाजित होता है। सहद सा पदार्थ एक विचेष खंग के पैदा होता है जो खंशांबर (Ovary) के नीचे विधामन रहता है।

फल सथिकतर संपुटिका (Capsule) तथा कभी कभी वेरी (berry) होता है। बीज ससंबय होते हैं। संसेचनकिया कीड़ों द्वारा होती है।

इस कुल के कुछ मुक्य वीधे निम्न हैं:

(१) शकरकंद (ipomoea batata) यह पोषणुतस्य से बरा होने के कारणु काने के काम बाता है।

(२) करेम (Ipomoea reptaus) — यह पानी का पीचा है तथा इसे लाक के कप में प्रयोग करते हैं।

(३) चंद्रपुष्प (moon flower, Ipomoea bona-nose) — इसके पुष्प काम की खिलते हैं भीर प्रात: मुरक्ता जाते हैं।

(४) हिरनखुरी (Convolvulus arvensis) यह गेहूँ झीर जो के देतों में उगकर फसलो को हानि पहुँचाता है।

(५) मनरवेलि (Cuscuta) या ग्राकासवेलि — यह परारोही तथा पूर्ण पराश्रयी होता है। [र० स० क्रि]

हरिंची (Moss, साँत) वायोकाइटा के एक वर्ग सवाइ (Musci) या क्र योगिस डा (Bryopaida) के खेनजंत समयम १४००० वास्तियाँ पाई बाती हैं। ये दूरनी के हर वाग में पाए काते हैं। ये ख़ाया सवा सर्ववा नम स्थानों में ऐह की ख़ाल, वहुनों ख़ारि पर नजते हैं। इनके सुक्ष बदाहरण स्कैलन (Sphagnum), (को मूरोप के पीट में वहुन उत्तरा है), एड़िया (Andrease), स्मूनीरिया (Funa ris), पोनोट्टाइस (Polytrichum), वारबुता (Barbula) क्रवादि हैं।

माँव एक छोटा का एक या तो चेपी ळेवा पोचा है, इसमें कहों के बाय क्याम स्थाप (Rhisold) होते हैं को क्या क्याम स्थाप (Rhisold) होते हैं को क्या क्याम स्थाप के में मबद करते हैं। तमा प्रकार, कुलावर और हरा होता है, इत्तर छोटी होता है, इत्तर छोटी होता है, इत्तर छोटी होता है, इत्तर होते में दे क्याम होती हैं विकल्प कर कराई की स्थाप के प्रकार के क्याम की क्याम की क्याम की स्थाप होता है। प्रकार के क्याम की होती हैं। प्रवास की स्थाप होता है। प्रकार के क्याम करते हैं जो इसके बाहर खाकर खपनी यो बाल की प्रवासिका (Colia) की सबस है पानी में तैरकर स्त्रीवाण तक पहुंचते हैं और वसके खंदर मावा युग्वक के स्थि हाले हैं।

वर्षावान के प्रवात् बीवाणु उद्भित्य केन्द्रल बनता है विवक्षे संदर कोटे कोटे ह्यारों बीवाणु बनते हैं। वे बीवाणु हना में ऐस्टे हुए पृथ्वी पर इषर उपर विकास बाते हैं, भीर एक नए साकार नो बन्न देते हैं। इन्हें मचनतंतु (Protonema) कहते हैं। के कहती ही नए मीच पीचे को सम्ब देते हैं।

मांव थिट्टी का निर्माण करते हैं। उनकी छोटी छोटी सुनिकारों सीरे बोरे कार्य करती हुई चहुनों को छोटे छोटे कहां में तोड़ देवी है। समय पाकर से रक्ष्मरें को हुन में परिख्य कर रेते हैं। इस की निर्माण कर के स्वाप्त कर रेते हैं। इस की महर्मा कर कार्य की स्वाप्त कर रेते हैं। मंत्र वर्ष के खल को थी रोक रखता है। सखे महर्म कराते देवा स्वाप्त की स्वाप्त कर कार्य की र प्रवाद कि ही बीरी रहती है। मांव को रोककर मंत्र बाढ़ की मानते हैं। मांव के बारवार उपने बीर मर जाने के बहुत समय पाकर पीट मांव के बारवार उपने बीर मर जाने के बहुत समय पाकर पीट मांव के बारवार उपने बीर मर जाने के बहुत समय पाकर पीट मांव के बारवार उपने वार्य के बारवार के स्वाप्त कर के स्वाप्त की स्वाप्त कर के स्वाप्त की स्वाप्त कर के स्वाप्त की स्वाप्त

हरिद्दास जो का जम्म किल बंबर में हुता था, यह मनिश्यत सा है परंतु इतमा निश्यत है कि सकसर के विद्वासनास्त्र होने के पहले इतमा नाम मिलड हो हुता था। यो घरने मापको कामी ही एक का मंद्रमा सानते हैं, जनका कहुना है कि वे पारस्त्र बाहुत्स के मुस्ताम के पास उपमा मार्ग है कि दे पारस्त्र बाहुत्स के मुस्ताम के पास उपमा मार्ग है कर सामा है कि स्त्रामी जो सनाह्य साहृत्स तथा, कोन के निकट हरिदासपुर के निवासी में । स्वामी की जिम्मपरंपरा के महाराम बहुपरिकर्स की में मार्ग में हो मिल हो में हो साहित्स तथा, कोन के निकट हरिदासपुर के निवासी में । हो में की ही सिम्मपरंपरा के महाराम बहुपरिकर्स की मार्ग मार्ग है। किंदु, नामा वी ने 'बल्कमाल' में 'बा खप्या दिया गया है। स्वर्त स्वया हरियास की की में मपरा मार्ग है। स्वर्त स्वया हरियास की की में मपरा मिल और नहारी रासकता मही सर्वेत किया गया है।

स्वामी हरिवाड की जरून कोटि के स्वामी, निस्तृह बीर महान हरिक्त के । स्वामी पृष्टे कि कीशीन, निस्टी का एक करवा बीर स्वूमा की रख हतना ही पास में रखते थे। भीरावाइक्स के निस्य बीकारिहार के स्वाम बीर कीर्तन में साठों पहर यह सान रहते थे। को की रामे महाराजे भी वर्षन करने के लिये इनके निर्मुत हार पर को पहरें रामे महाराजे भी वर्षन करने के लिये इनके निर्मुत हार पर को रहते हैं।

स्वामी हरियात की संगीतसास्त्र के बहुत वड़े शाचार्य थे। सुत्रविक शानवेग की प्रमक्ते शिक्स थे।

निवार्ज पंत्रपाय के बंदर्गत हुं वायन में जो 'ट्ट्टी' स्वान है उठके प्रवर्षक एवं वंस्थापक स्वानी हरियाद वो वे। उनका 'नियुवन' साथ पर्योगित है। उनकी विध्यपरंपरा में बोठक विपृत, स्वयन्त पर्याव, सहस्रोगित है। उनकी विध्यपरंपरा में बोठक विपृत, स्वयन्त पर्याव, सहस्रोगित एवं साथ प्रवेच स्वाप्त प्रवेच स्वयापित परिवर्ण महास्मा हुन् है।

क्वाकी हरियास की के रचे पर वहें बावपूर्त और सुविवपुर हैं,

सीर स्वान्तवः राग रागिनियों में सूच केटे हैं। विदांत और नीमा-विहार दोगों पर क्वीने प्रारचना की है। विदांतवर्षणी १६ पर मिलटे हैं, क्या चीमानिहारियकर १६० पर। चीमानिहार की प्रारचनी को 'केसिमामा' कहते हैं। 'केमिमामा' के सस्स परों में भी म्हांतम्यामा के निर्धावहार का स्रद्धा विषयु किया गया है। ऐसा जगत है कि नृत्यानिहारी की मीमार्ग प्राप्त देखकर सरिसाह की ने तंत्र रेपर कुम परों की एम एकर गाया होगा।

िर्वायपक में 'विनका विधारि के वह; क्यों मार्च त्यों उत्तरह में बाह सापने रखें कथा 'दिव तो कीलें कमलनेन सो, बा दिव कार्य पोर दित लार्य कीकी' पूर्व कमाद प्रति कीलें कर कर सारे घीर दित लार्य कीकी' पूर्व मन कमाद प्रति कीलें कर कर करा सों, बज बीचिन दीवें कीहिती; ब्रंदाकन मीं, बन उपनन सों, गुंच-मान कर घोड़िनी' वे पद बहुत प्रतिवक्ष हैं। इन पदों में वर्गस्वत्याग, सहित्यता, क्रंवी रहनी, मगवत्यप्रस्ता एवं सनस्यता की मिनंत क्रांदी वेकाने को निमती है। [वि हुठ]

हिरिनारीयया हारनारायल नामवारी रो किन हुए हैं — एक हिरनारायल निव कीर दूसरे हिरिनारायला। इनमें एक हिरिनारायल वेरी (जिला मनुग) के निवाली थे। 'बारहनाती' सीर 'गोवर्चन-सीता' बोच के ह दनकी दो रचनाएँ उपसम्ब हुई है। 'बारहनातीं' में कांता प्रत्येक नाल में होनेवाल दुल्बों का स्वर्णन कर सपने पति को प्रवास चाने वे रोकती है। 'योवर्चनलीना' प्रवंशस्थक रचना है जिलमें थीकुरल इंड्रुबा का निषेच करवाकर नंद गोपों से गोवर्चन महत्व हैं। कविस्त के विचार से हन दोनों ही रचनामों का सावारल महत्व है।

दूबरे हरिनारावण करतपुर में स्थित कुन्हेर के निवासी बाझाए में। इनकी तीन रफ्ताएँ बताई गई हैं — (१) 'माववासक्कास-कंदबा', (२) 'वेंडालपबीती' बीर (३) 'क्विनएपीमंगव'। प्रथम इति का रफ्ताकाल ग्रंग १८६२ विन् हे और यह प्रवंशासक रफ्ता है। 'वेंडालपबीती' कवाप्रधान रफ्ता है। तीसरी रफ्ता 'विक्पपीमंगव' में बीइस्प्यास्था विक्मणी के हरण का वर्णन है। पहले हरिनारायख की परेसा हुबरे हरिनारायख में काम्यस्था प्रविक् हरिनारायख की परेसा हुबरे हरिनारायख में काम्यस्था

हुरि नारायया आपटे (१८६४-१८१८ ई०) मराठी के प्रसिद्ध उपयाशक्तिक हरियाड प्राप्टे का जन्म कानदेन में हुया। पूना में पढ़ते तमय दनके बावुक हृदय पर निषंचमाताकार विपल्लक्ष्म और उस सुचारक प्राप्टरक का प्रत्यक्ति प्रमान पढ़ा। इसी व्यवस्था में इन्होंने कर संबंधित कहानियों का मराठी में सरस समुवाद किया। विद्यार्थी जीवन में ही इन्होंके संस्कृत के नाटकों का तथा स्कॉट, विकस्स, बैकरे, रेनास्कृत स्थादि के उपन्यासों का गहरा सम्बयन किया और सोक्यमंत्र की हम्टि से उपन्यासर्थका स्वास्त्र संस्कृतिक में साहकांक्षा इनमें बंकुरित हुई।

बत् १८०५ में इनका 'मचली रिवार्ड' नायक पहुला सामाजिक स्वपन्यास एक समाचारण में कमाना मकाजित होने लगा। बी० ए० की परीक्षा में समुत्तीयों होने पर दश्होंने 'करमश्राक्' नामक पिका का संस्थास करना सार्टक किया। यह कार्य में सद्कार्य वर्षों तक सफलता से करते रहे। इस पिका में इनके समामा इस्लोस वरण्यास स्वामित हुए जिनमें स्व सामाजिक मोर ग्यारह ऐतिहासिक है। मराठी वरण्यास के लेन में कांति का सदेश लेकर के स्वतीं खंहुए। इनकी रचनायों से मराठी उपग्याससाहित्य की तवींगीण समृद्धि हुईं। इनकी सामाजिक कृतियों में समानसुकार का प्रवत्त संदेश है। पुस्य सामाजिक उपग्यासों में 'महस्ती स्वित', ग्रिष्णतरायं, 'परण नवात कोए येतों, 'भी' धीर यससंतराच चरे' उन्हृह हैं। ये चित्र विषय करने में सिद्धहत्त थे। इनकी रचनाओं में यसायंवाद घीर क्येयवाद (प्रायवाद ना रोचक विवेचन जी है। इन्होंने महस्तमवर्धीय महिलाघों की समनाथों का मावदुर्ण एवं क्लास्यक विवस्त का किया।

ऐनिहानिक जलनातों में बंदगुन, उचकान, मक माला पर्णा हिंद तेना, जीन क्याचात सापटे की उत्कृष्ट कृतियाँ हैं। इनकी ऐतिहासिक द्वित्य आपत सापित सापटे की उत्कृष्ट कृतियाँ हैं। इनकी ऐतिहासिक द्वित्य स्वापना तक के काल पर इन्होंने कलायुर्च उपन्यास सित्ते। 'उज्जावात' इनकी म्रतिम कृति है जितमें दक्षिण के निव्यानगरम् राज्य के नाम का प्रमावकारी चिच्छा है। इचकी माणा नारम् राज्य के नाम का प्रमावकारी चिच्छा है। इचकी माणा नारम् राज्य के नाम का प्रमावकारी चिच्छा है। इचकी माणा काम क्याच्या की स्वर्थ है। इचकी सामाजिक उपन्यास ऐतिहासिक ज्यापात केंसे स्वर्थीय चरित्र चिच्छा से सोतायोत हैं। ये साम्य ज्यासक है।

हनकी कहानियाँ 'स्फुट गोम्टी' नामक चार पुस्तकों में संगृहीत हैं। इसमें विश्वित्रण तथा घटनाचित्रण का मनोहर सगम है। कसा तथा सौर्यं की सम्मिन्निक करते हुए जनवानरण का उदाच कार्यं वरने में ये सफल रहें। [भी० गो० २०]

हिरियां आ नत का राज्य है। जिसका क्षेत्रफल ४६५२० वर्ग कियो एवं जनवंस्या ७५,६६,७५६ (१६६१) है। राज्य में एक दियो-जन एवं सात जिले हैं। इन जिलों में २७ तहनोंलें एवं इन तहनीलों के संतर्गत ६,६६० ग्राम और ६२ जननगर है। यहाँ की ग्रामीख जननस्या ६२,६२,०६६ (१६६१) एवं सहरी जनवंस्या १३,०७६०० (१६६१) है। इस राज्य की गांवसानी चंडीमढ़ है।

ंह राज्य मुख्यता क्रियवान है, यर विचाई के सावजों की यही सर्यावक कमी है। स्विश्वांत साम पुष्क पूर्व सर्वमुक्त केवो में पड़ता है। राज्य में कोई स्वी ऐसी नदी नहीं है जिसमें वर्ष मर स्वल रहें। यहां ऋतु के सनुसार ताय में बड़ा परिवर्तन होता रहता है। दिसार, महेंद्रसह एवं मुहर्ताव में ताय का परिवर्तन स्विक होता है। बात्र में पाले से बड़ी हानि होती है। शीक्ष में प्राय: भूत से मरी सर्विश्वां चला करती हैं। राज्य के साथे दिन्सी में भीसत वार्षिक चर्चा ११ सेभी से कम होती है। सम्बर, टगड़ी, मरकद, सरस्वता, पुत्रत, क्रस्तावती एवं सेहन भी बरसाती एवं दिक्षवों निदााँ है। पूर्व पे भीर यमुना उत्तर प्रवेश के साथ वक्ती सीमा बनाती है। राज्य के संविश्वंत मान की सनसूदा (Subsoil) नुनक्तरी है।

मेहें, जी, मक्का, ज्वार, बाजरा, मन्ना एवं दलहन वहाँ की प्रमुख फसलें है। घान एवं कपास की सेती भी यहाँ की जाती है।

इरियाणा सर्वोत्हब्ट नस्य की सुंदर एवं सुडील मुर्रा नेंसों घोर

नायों के सिबे सतीत काल के प्रसिद्ध है तथा संपूर्ण देश में उपमुक्त दोनों पशुसों को बड़ो मांग है। हिसार का मदेशो फामं एखिया के बड़े मदेशी फामों में छे एक है सौर भारत में मदक्षियों के नस्ल सुकार कियाकक्षारों का प्रमुख केंद्र है।

धव तक यह राज्य बीधोगिक लाग में पिछड़ा रहा, पर सब दिल्ली के बालपाल दिलन सोगीयत का करीवाबाद धार्मित नगरों में बोधोगिक इकाइयों स्थापित हो रही हैं। हरियाला विश्व नियम, जुधोग विकास नियम तथा हरियाला लाहु जुधोग एवं नियात नियम राज्य में बड़े एवं छोटे जुधोगों को स्थापित करने में सहायता प्रदान कर रहे हैं धोर राज्य उद्योगों के लिये सस्ती भूति धोर खला एवं विश्व तथा कि कंपारण का नार्य कर रहा है। महेदगढ़ के स्निरिक्त राज्य में बनियों का समाव है।

हरियाखा राज्य बनने से पूर्व तक यह प्रदेश सिद्धा के क्षेत्र के स्थार्थत विश्वका हुया था। १६६१ ईं - की जनगणना के समुद्धार इस राज्य में कीमिलत किलो की जनसक्या का मात्र २० प्रीवक्षत ही तिस्तित है। राज्य की भाषा हिंदी है। कुटलेज में एक विश्वविद्यालय है। ब्रीट्टिक्नेजन एवं उच्चतर माध्यिक स्तर की परीक्षा लेने और पाट्यकमी में सुपार के निये एक तिला बोर्ड वा सगठन किया गया है। फरीस्वाय में जमेंनी के बाद एम. सी ए. (Y. M. C. A.) के सहयोग के स्थाप्त तकनीकी प्रशिक्षण केंद्र भी यही है। रोडतक में चिंतस्ता महाविद्यालय है।

राज्य के कहें स्थान दसंनीय हैं। दिन्ती हैं १०० मील की हूं/1 पर कुचलेन है, जो हिंदुवों का सर्थत प्रविद्य, वामिक एवं ऐतिहासिक स्थल है। यहाँ कीरवीं एवं पांडवों के मध्य ऐतिहासिक पुढ महामारत हुवा था। चर्चयहरू के धनकर पर भी यहाँ बहुत तीर्थवाभी माते हैं। दिन्ती के वर्षीप ही वशक्त फोल एवं सुरवपुर कुड वर्षेनीय स्थल हैं। वंश्वीवद्व शीर नगर के १३ मील दूर स्थित दिजीर के मुसल उचान भी दक्षेनीय हैं। वाजीवाला करेवर नारायखांग्य केन किस-रियों के लिये धारवर्षण का केंद्र है। यंवाला, फजनर, वानेक्यर, देवाही, नारतील, वानीयत एवं चंडीलड़ राज्य के प्रविद्ध नगर हैं।

राज्य सभामें पाँच भीर सोकसभामें भी सदस्यों द्वारा यहाँ का प्रतिनिधिस्य किया जाता है। [ध० ना० मे०]

हिरिसम क्यास अक्तमनर ज्यास जी का जम्म सनाइयकुतोद्यव भोडक्कांनियांनी भी सुनोबन गुस्त के यर मार्गवीमं गुस्ता प्रवानी, संवत् १४६७ को हुया चा। संस्कृत के यरुमान में विशेष स्थित होने के कारण प्रस्त काल हो में इन्द्रीने पांतिस्य प्राप्त कर निया। घोष्ट्रकार्य मधुक्रश्याद दनके मंत्रशिक्षण थे। व्याप्त की प्राप्त विशेष मुक्तव्य रो वाले से वे बोन्द्रम खोडकर वृंदानन को प्राप्त । स्थानक्ष्य संप्रदान के प्रमुख प्राचार गोरवामी हित्रहिष्टा को भी जीवनस्थान का इनके अपर ऐसा गोहक प्रमाय प्रमा कि हनकी यांत्र ही तरुप-क्योर राज्य वया निरम्बाक्षण के निकुंक्षणायाम में रम गई। ऐसी स्थित में बुंसान के प्रति भाषा निष्ठा स्थापानिक थी। मतः सोइक्शानरेख के बायह पर सी वे बुंसानन के पुषक् नहीं हुए। चैतन्य संप्रदाय के क्या गास्त्रामी घौर सनातन योस्वामी से इनकी माझी मैचो थी। इनकी निधनतिथि ज्येष्ठ मुक्ता ११, सीमवार सं० १६८६ मानी जाती है।

इनका वानिक धरिष्कोगु व्यापक तथा उदार था। इनकी व्यापक तथा उदार था। इनकी व्यापक स्थाप के की नहीं थी। राषावक्त नीय खंडदाय के मुन तथ्य — निक्षिक्षार वर्षन — कि रहीणवाना भी कहते हैं — की शहुज समिश्यक्ति इनकी वागुणों में हुई है। धरुनि मूर्यार के संवर्षन वर्षणीयका की निरवणीया का नाया सामा है। राष्प का नावाकिय और मूर्यारपर करनी ध्याद पनमार्थी भी व्यंपित एवं सर्वादित हैं। अपना कि स्वाप्त की स्वाप्त की

कुलियां --- व्याखवाली, रागमात्ता, नवरत्व गीर रूपमें (दोनों संस्कृत तथा अप्रकाशित)।

सं कं कं - पं वसदेव उपाध्याय: सागवत संप्रदाय; श्री वासुदेव गोदनासी: मक्त कवि व्यास थी; डॉ॰ वित्रयेंद्र स्मातकः राषायत्सम साप्रदाय सिद्धात श्रीर साहित्य। [रा०व०पा०]

हरियंश्युद्वराष्ट्रा महाचारत के जिल के कप में हरियणपुरास सर्व विषित्त है। विजिथ मेंस हरियंश की महाभारत का जिल समास्थित करते हैं। महाभारत तथा हरियंश में पाए जानेवाले प्रमास्य भी इसी बात का समर्थन करते हैं।

महाभारत सादिपर्य के श्रीतर्गत वर्षसंग्रहपर्य में हरियक के हरियक पर्य भीर विष्णुपर्य महाभारत के सीठिम दो पत्रों में परिगण्डित किए गए हैं। इन दो पर्यों को जोड़कर ही महाभारत 'बातसाहकी सहिता' के कप में पूर्ण माना जाता है।

हिंग्बंस में सनेक समंग महामारत की पूर्वस्थित की सोर संकेत करते हैं। साथ ही महामारत में उपलब्ध कुछ साक्यान संगवतः सावृत्ति के मय से हरियंस में उपीत्र किए गए हैं। महामारत भोसलपर्व में सावयों के दिनाय भोर हारकालगरी के समुद्रमात होने का इसांच हरियंस में केवल एक क्लोक में विश्वत है। महामारत साविष्य से दिल्तार के साथ विश्वत खडुंबला का उपाक्यान हरियंस में सम्बंद संग्वत कर में मिलता है। महामारत के ही सारियंत में संयुक्त सा से बस्ता करियंत मुंति की सोर संकेतमाथ हरियंस में 'विश्वस्य पनवस्य के कारा हुए। है।

महामारत का बिल होने पर भी हरिबंध एक स्वतंत्र पूराण है। दूराण पंचलकण-सर्ग, अविसर्ग, वंत्र, मन्वंतर और वंशानुवरित्— के सावार पर ही हरिबंध का विकाश हुमा है। केवल पुराख-पंचलकण ही गहीं, वर्त्त स्वाचीन पुराखों में सास स्वृतिसाम सीर सोप्रयामिक विधारवाराएं नी हरिबंध से वस्तव्य होती है।

मनिनुरास्तु में रामायस्त्र बीर नहामारत के बाब हरियंत की माना हुई है (बिन १२-१३) । सेवस्तः सनिनुरास्त्र के काल में हरियंत्र एक नुरास्त्र के क्य में स्वयंत्र सार्वेत स्वा बा, अन्या हरियंत्र का पुषक् नामोलोक महोदा । हरिबंबपुरास के हरिबंबपुर्व में पुरास पंचसभा के वंब भीर कन्यतर क अनुसर विभिन्न समित्र राजवंशी और माझसाउची को स्वत्यस पिनसाई। भाग पुरासो की वदावित से सुननः करने पर हरिबंब की बवाबीन समिक स्पष्ट और प्रमासिक सात होती है।

विष्णु मं में इन्स्युवरित विस्तृत कर से विश्वत है। विष्णु, मानवत्त, पद भीर इत्युवर्ण मावि वैस्थान पुराखों के तुलना किए जाने पर हरियंक को उन्स्युवरित सार्वी प्रारंशिक ध्वत्या में झात होता है। हिश्व को धंवर्गत रास धापने सीमित भीर सरल क्य में विस्ता है, उच्चरकावान वैद्यान पुराखों की मांति वह विश्वद भीर रहस्यास्थक नहीं हुआ है। इस पुराखों के इन्स्युक्त भिष्ट स्वता भिष्क सोकोच्यर नहीं हुआ है। इस पुराखों के इन्स्युक्त का भरित स्वता है। इस पुराखों के इस पुराखों के दिखाता है विदेश है। भागवत भीर पायाम विद्यात भी इस पुराखों के भावता धानि कर में हैं। धनवत इसी कारण, करन प्रतिक स्वता को छोड़ हर, (हरिन र. १२१-६ भीर र. १२१-११) पायाम के चतुम्बंह का उन्सेख दिवसु सामन भीर नामी माना में नहीं हुवा है। चतुम्बंह का उन्सेख विषय, भागवत भीर पायु गाम में है।

हिंग्बन में कृम्ण का स्थलप बंग्याव पुराणों से निक्त छादोग्यो-पान कृष्ण के स्थाप कृष्ण से समाराता ग्यात है। यहाँ पर कृष्ण के निये प्रयुक्त खुरं के साहत्य श्रानेयालं निकायला — 'बानिग', 'बानिग'त सोर ज्योतिका पति' (हरिंग १.८०, २०—२१) छादोग्य में बांग्य सुदंशक देवशोषुक कृष्ण के निकायलां से निरुट संबंध सांच्या करते हैं।

हरिबंबपुराख मिन्यपर्व में पुराख पंचलकता के सर्वश्रतिकार्ग के समुमार सुष्टि की उत्पत्ति, बहा के स्वरूप, धवतार गखना घोर शाव्य तथा गोग पर निवार हुवा है। स्मृतिसामधी तथा साध्यापिक विचार-साराधी मी इस पर्वे में अधिकांत कर में मिनती है। देशी कारख यह पर्वे हरिवार्व कोर विकार्य के सम्बन्धिक कर साह होता है।

विज्युरवं में नृत्य धौर धभिनयसंबंधी सामग्री घरने मौतिक कर मे निलती है। इस पर्व के धौतर्यंत दो स्थलों में खालिक्य का उस्तेख हुवा है। खालिक्य वाधवंगीतम्य द्वारा कात होता है। हान आधौं का अदर्शन ६व नृत्य में महत्वपूर्ण स्थान रखता है। खालक्य के संबंध में प्रम्य पुरास्त कोई थी मकास नहीं शासते।

विध्यापुर्त (११ २६-१४) ये सबुदेव के प्रवश्मेय पत्रा के प्रवदर पर अह नामक नट का प्रापेन प्रशिनय से ऋषियों की तुष्ट करना बरिष्ठ हैं। इसी नट के साथ प्रयूचन, साथ मारि वणनाभारू में जाकर प्रापेत कुलन प्रशिन्म वे वहीं पैरारों का मगोरंजन करते हैं। यहाँ पर रिमायता नामक उद्देश्य घोर 'कीवर रंमामिसार' नामक प्रकरण के प्रशिन्य का विकाद वर्णने हुसा है।

हार्थिक ने हरिबंध को महाभारत का धर्वाधीनतम पर्व साना है। हाजरा ने रास के धाधार पर हरिबंश को चसुमें तताक्षी का प्रराख बरकाया है। विष्णु धीर भागवत का कास हालरा ने कमक: पांचर्य सताब्यी तथा खठी सताब्दी के सममा निश्चत किया है। भी वीसितर के प्रमुखार सस्यपुराख का काल तृतीय सताब्दी है। इच्छाचरित, रिक्ष बृचांत तथा सम्य बृचांतों से तुसना करने पर हरिबंब दन पुरस्तों से पूर्ववर्ती निश्चित होता है। सतप्य हरिबंब के विष्णुपर्वसीर सविष्यपर्वको सुतीय सताव्यी का मानना चाहिए।

हरियंत के शंतर्गत हरियंतर्थ वैसी शीर गृतांतों की योध्य विकास में शांतर होता है। सम्बयोत्तर विकास में शांतर होता है। सम्बयोत्तर विकास में हरियं के श्रांतर सामानता रखनेवाले हुक स्थोति कि स्थार कि सामानता रखनेवाले हुक स्थोति कि सामानता है। पाश्यारण विद्वार वैदर ने वज्यस्वी को हरियं का ऋषी माना है भीर रे पीथरी ने उनके यत का समर्थन किया है। स्थार पीथ का काल समस्य दितीय बताव्यी निश्चित है। यदि सम्बयोध का काल दितीय जताव्यी हिएयं क्षार्य के काल प्रतिम स्थारी के सामान स्थारी का काल प्रतिम स्थारी के सामान स्थारी का सामान प्रतिम स्थारी के सामानता स्थारी सामानता स्थारी के सामान प्रतिम स्थारी के सामानता सामानता

हरियं स में काश्यतस्य खर्यः प्राचीन पुराखों की अंति सपनी विकेषता रखता है। रखपरियाक बोर आवों की सञ्जीवत बांत्रस्यक्ति में यह पुराख क्यों कथी उरहत्त्वः काश्यों के समानता रखता है। क्यांत्रमारुखें प्रसंप रीराखिक कवि की प्रतिमा बीर कल्पनावक्ति का परिचय देते हैं।

हरियंत्र में जपमा, कपक, वमावीक्ति, मिलस्योक्ति, व्यविरेक, यमक भीर मनुत्रास ही प्रायः मिलते हैं। ये सभी मलंकार पौराणिक कवि के द्वारा प्रयाखपूर्वक साए गए नहीं प्रतीत होते।

काव्यतस्य की धीन्छ हिरवंत्र में प्रारंभिकता थीर मोनिकता है। हरिजंब, विष्णु, बागवत धीर पप के खुबर्गुनों की तुतना करने पर तात होता है कि कुछ बाव हरिबंब में घपने मौजिक सुंदर कप में चिनित किए यए हैं बीर वे हो जाव उपगुक्त पुराखों में कृतक: कृषिन, बचना संस्काट होते गए हैं।

सामधी और वैली को देखते हुए भी हरिबंग एक प्रारंभिक पुरास्तु हैं। संबदा: इसी कारता हरिबंग का पाठ काम पुरास्तु से बाठ से कुद्र मिलता है। कतियम पाश्वास्थ विदानों द्वारा हरिबंग को स्वतंत्र वैव्याव पुरासा सबना महापुरासा की कोट में रखना समीचीन है।

हरिरचंद्र (राजा) प्रयोध्या के प्रसिद्ध सूर्य वंशी राजा जो सत्यवत के पुत्र से। ये प्रशास प्राथमिक्टा के सिन्ने क्षादिवीय हैं और इसके लिन्ने स्कृत प्रशास कर प्रशास कर एक हिम रहे पर सुरु हिम रहे पर धंत में प्रशास कर प्रशास के उपयेश के क्षाद्ध की प्रशास कर के उपयेश के क्षाद्ध की प्रशास कर प्रशास की तो इस सर्व पर पूज जन्मा कि उसे हरिक्चंद्र स्थम मझ में स्वाध के प्रशास के स्वध के स्कृत स्थम मझ मी स्थास के स्थास माने प्रशास के स्थास माने पर भी प्रशास की तो स्थास के स्थास माने पर भी प्रशास मिता हुए हिम ने तो स्थास होने का साम दे दिया।

क्यने के लिवे कहा । इस मंत्र का जय करने पर वस्तुवेव स्थर्म प्रकट हुए और बोले — हरिश्चंत्र, हुम्हारा यज्ञ पूरा हो गया। इस बाह्यस्कृतार को खोड़ दो। तुम्हें में जलोदर से बी मुक्त करता है।

शत्र की समाप्ति सुनकर रोहिताका की वन से लीट प्राया धौर सुन केप विस्थामित का पुत्र बन गया। विश्वामित के कोप से इरिम्बद तथा उनकी रानी श्रीन्या को सनेक कच्छ उनने पढ़े। शहरूँ काशी बाक्ट क्वपय के हाथ विकास पढ़ा, पर सार्व में रोहितासक की स्थास पुरुष्ठ से देवराख प्रस्ति होक्ट पुरुष्यथा करते हैं और राजकुतार की दित हो उठता है। [रा॰ डि॰]

हिरिश्चंद्र (भारतेंद्र) जन्म बाह्रपद सुरस ऋषि पंचमी सं• १९०७ वि०, सोमवार, ६ सितंबर, सन् १८५० ६० को बाराससी में हुआ। पिता का नाम गोपालचा उपनाम गिरवर दास वा। यह सम्रवाल बैक्य तथा बल्लम संप्रदाय के कब्लामक वैध्या व थे। बाल्यकाल ही है इनकी प्रतिभा के सक्तरण दिक्कलाई पडने सर्वे वे । पाँच छह वर्षे की ग्रवस्था ही में बन्होंने एक दोहा बनाया था तथा एक उत्ति की नई व्यास्था की बी। पहले घर पर ही इन्हें सस्कृत, हिंदी, उद् तथा बंधेजी की शिक्षा मिली और फिर कुछ वर्षों तक इन्होंने कासी के नशीस कालेज के बाई संस्कृत में शिक्षा प्राप्त की। यह प्रति चंचल तथा हठी वे भीर पढ़ने में मन नहीं समाते वे पर इनकी स्मरख-मक्ति तथा भारता शक्ति प्रवस थी। सं०१६२२ वि० के लगभग यह सपरिवार खगकाब को गए और तभी इनका शिक्षाकम दृष्ट गवा। पपने कवि विता तथा चनकी साहित्यिक वित्रमंडली के संपर्क में निरंतर रहने से इनकी साहित्यिक बुद्धि जाग्रत हो पूकी बीपर इस जगन्नाय जी की बाजा में देश के मिल भिन्न मागों के सन्मनों ने इनकी बृद्धि की विशेष कप से ऐसा विकसित कर विधा कि वहाँ से खीडकर बादे ही वह उन तब कार्यों में दत्तिकत हो कर लग गए जिन्हें वह अंत तक करते रहे। इन्हीं धन अवों में पाश्यात्य नवीन विचारों, सभ्यता तथा संस्कृति का परिज्ञान भी था । यह स्त्रमाव से घत्यंत कीमलहृदय, परदु:सकातर, उदारथेता, गुलियो तथा सुकवियों के बाश्यवताता तथा स्वाभिमानी पूरव थे। इसी दानशीमता में तथा हिंदी की सेवा में इन्होंने झपना सर्वस्य गैंबा दिया पर संत तक सपना यह बत निवाहते गए। यह समन्य कृष्ण-करत वेपर पार्मिक विचारों में घत्यंत उदार वेतथा किसी धन्य वर्म या सम्रदाय के प्रति विदेव न रखकर उसका सादर करते थे। श्वसमाज के अंचवित्रवासों को दूर करने के लिये इनकी बाखी सवत प्रमरनशील रही भीर बालविवाह, विववाविवाह, विसायतवाचा, स्त्रीशिक्षा सभी विषयों पर इन्होंने सेख शिक्षे तथा व्याख्यान विए । पारचात्व शिक्षा का समाव देखकर इन्होंने सन् १८६६ ई. के लगमग घर पर ही बालकों को संसेती पढ़ाने का प्रबंध किया जो पहुँसे चीसंघा स्टूल कटुलाया और सब हरिस्कंड कालेब के नाम से एक विशास विद्यालय में परिख्त हो गया है।

देशमिक इनका मूल मंत्र वा धीर देखडेना के क्षित्रे मुख्यतः इन्हेंनि 'निन बाबा दमति' ही की सावन बनाया। देख के पूर्व-वीरन का यायन किया, वर्तनान कुरबा पर ददन किया तथा व्यक्तिक



इरिश्चंड (मारतेंडु) (देसिए—पु० खं० ३०२–३०३)

में सक्के उद्यान के लिये प्रेरलाएँ दीं। यह सुदम तथा दूरदर्शी से बात: इनकी रचनाओं में बहुत सी ऐसी बातें बा गई 🖁, को प्रति-फिसत होती बाती है। परंपरा की काव्यवावा का संस्कार कर इन्होंने उसे स्वच्छ, सरस, स्निन्य यसता स्वक्ष्य दिया तथा सड़ी-बोनी हिंदी की ऐसी नई बीजी में डाजा कि वह उन्नति करती हुई मन देख की राष्ट्रभाषा तथा राजभाषा हो गई है। इन्होंने साहित्य की बारा की मोडकर जनता की विचारवारा को उसी में मिला लिया धीर समयानुकृत साहित्य के धरेक विकशे पर पुरनके, कविता, नेवा बादि लिवारर वसे समक्त बनाया । समग्र देश के भिन्न भिन्न प्राप्तवासियों को एकत्र होकर एक ही मंत्र से बारत की उस्रति के उपार्थों को सोधने बीर करने की इन्होंने संगति दी बीर गडी राष्ट्री-यता की इनकी प्रथम पुकार थी । इन्होंने हिंदी में पत्रपत्रिकाओं का समाय देखकर हानि छठाकर भी सनेक पत्रपत्रिकाएँ निकाली मीर इसरों को प्रभावित कर निकलवाई । यह इतने सहदय तथा भित्र-ब्रेमी के कि स्वतः क्रमशः इनके बारों बोर समर्व साहित्यकारों का भारी लंडस किर काया और सभी ने इनके अनुकरका पर देख तथा मात्रभाषा के उन्नवन में बबाशक्ति हाच बेंटाया। भारतेंद्र भी कर बी बी से प्रश्रिक छोटी नहीं रचनाएँ हैं, जिनमें नाटक, कान्य, पुरातत्व, जीवनवरित्र, इतिहास बादि सभी है। ये सामाजिक, वार्मिक, देशमक्ति सादि सभी विषयों पर रची वई हैं। कविवयन-स्या पत्र, हरिश्यंद्र मैगणीन या हरिश्यंद्रश्यंद्रका तथा दित्रयोगयोगी बाबाबोबिनी इबकी पत्रपत्रिकाएं हैं जिनमें इनके लिखे धनेक मेस निक्ते हैं।

काकी नागरीप्रचारित्यी समाने इनकी सभी रचनायें संग्रुतित तथा संपादित कराकर मार्ग्येदुवंशावसी नामक शीन संबंधें में त्रकांकित की है। प्रार्थ्येदुवंशा नाथ इच्छा ५, सं- १६४९ दि०, ६ चनवरी, सर्थ १८८५ है को हुया था। [४० र० रा॰]

(हिरिक्चंद्र ?) हिर्ग्चंद्र (जैन किंध) रियंवर जैन बंतराय के किंवे वे । बर्ग्दोंने मान की जैनी पर वर्गवानिप्रयन नामक इन्कोल वर्गों का महाकाम रचन किन किन से स्वादे हो जैने का चिर्त के लिए है । वे महाकिन वर्णा हो साम के किन के नाम के कि वे महाकिन वर्णा हो । विवे के विवे के कुछ बनोकों में बन्धे पर्या माने की विवे के कि वे कि के कि वे कि के कि वे कि

वर्गकर के वर्गवर्गान्युवन का क्यानक इस तकार है — रस्त-पूर नगरसर्थन; रस्तुद्रश्मीय व्यवस्थिति वरेस महावेश, महारानी बुतवा; राव्य की प्रवन्नाति-विद्या तथा विष्यपुति वानेवर स्वायनव; पुनि महीपास स्वयस्य तथा पुनि हारा बंदहवें तीर्थकर वर्गनाय का पुणकर में सवतार सेवे का सारवास्तव; पुनकर में सवतार सेनेवाले वर्मनाय का पूर्वजन्म में धातकीखंड द्वीप में बरवदेश के राजा दशरब के कप में वर्शन; राजा महासेन के यहाँ दिव्यागनाओं का महेंद्र की बाजा से रानी की खेबा के लिये उपस्थित होना, रानी का स्वप्न तथा गर्मधारता; गर्म एवं उत्पश्चित्रएंन; सबी द्वारा मायाणिश्व देकर धर्मनाथ की इंद्र की देना, इंद्र द्वारा कर्हे सुमेर पर से जाना; सुनेर पर धर्मनाथ का इंडादि देवीं द्वारा अभिषेत एवं स्नृति तथा पूनः उनका महासेन की महियी की बोद में भाना: बर्मनाथ का स्वयंवर के सिये विदर्भदेशगमन: विष्याचसवर्णनः वद्ऋतुः पुष्पावचयः नर्मदा में जनकीशः; सार्यकास, बंबकार, चंद्रोदय बादि वर्त्तुन; पानगोब्दी, रात्रिकीड़ा; प्रमातवर्शन एवं बर्मनाथ द्वारा कृष्टिनपूरप्राप्ति; स्वयंवर स्था राजकुमारी द्वारा वरसा, विवाह, एवं पुन: कुबेरप्रेवित विमान पर चढकर बधुसमेत रत्नपूर शाममनवर्णन; महासेन द्वारा राज्य धर्मनाथ को सौंपकर वैराग्यश्रप्ति तथा धर्मनाय की राज्य स्थिति; धनेक नरेशों के साथ बर्मनाथ के सेनापति सूपेण का वित्रमूद्धवर्शन: पाँच काळ वर्ष तक राज्य करने के पश्चात् धर्मनाय द्वारा राज्यस्याव, तपस्या, आनप्राप्ति एवं दिव्य देश्वयं; धर्मनाथ द्वारा संक्षेप में जिन सिद्धांत का निक्यल ।

हरिजंद ने भ्रपने इस 'धर्मश्रमांच्युदध' काव्य को रसञ्चनिमार्थ का सार्थवाह तथा 'कर्णुपीयूचरसम्बाह' कहा है।

यह बस्तुतः स्थान परिमानिक वैति में विश्वहरूत कि की भीड़ रचना समस्य प्रता है। कांसिरास का प्रमान की नहीं कि हम स्वाद के स्वाद के स्वाद की स्वाद की

इत काव्य ने स्वयं पश्चाद्वतीं महाकाश्यों को प्रशासित किया है। बारहवीं सती में महाकवि श्रीहवें द्वारा निर्मित 'नेववीय वरित' धर्मसभीस्युदय से स्निताय प्रशासित जान पढ़ता है।

हरिर्वद्र का समय ईता की ग्यारहवीं सताब्दी माना जाता है। [चं० प्र० सू०]

हैरिहर मध्यपुत के बारतीय दतिहास में हरिन्हर का नम स्वर्णालरों में निवा जा जुता है। दिक्षित भारत के शंतिम हिंदू शामाण्य विश्वय-नगर राजय के बंदामणों में दिहित स्वर्णी में मारिक विश्वन में वारंगल के राजा प्रतापक हितीय के कमंत्रारी के कर में हरिहर में कुछ वयन व्यतीत किया। पुत्रसमानी शाकमण के सारण कि शिहर ले के तए जुति है २२७ है के बंदी बना मिन गरा दिक्सी जातर है राजा वर्षाव है २२७ है के बंदी बना मिन गरा दिक्सी जातर है राजा वर्षाव है १२० है के बंदी बना मिन गरा दिक्सी जातर है राजा वर्षाव है राज्य है एतान के प्रियमाण वन गरा। कुछ व्यवस्था वर्षाव है स्थान है जिस्सा है जाते है से वर्षाव है जिस के स्थान कर है स्थान कर हिस्स में के सुतः संगोक्त कर हिस्स में है हिस्स के स्थान कर हिस्स में के पुतः संगोक्त कर हिस्स में है सिक स्थान कर विश्वस के स्थान कर स्थान स्य

स्पने पिता संगम के पीक पुत्रों में हरिहर का नाम सर्वोपरि माना जाता है। यह हिन्दुर प्रथम के नाम से खिहानत पर कैं। गंभवनंग के समिलेकों में वर्णन मिलता है कि हरिद्दर ने समार्ट गंभवनी भारण को तथा प्रमावहीन राजा से कार्यमार स्वय से सिया। प्रथम नेलों में 'महामडलेक्चर हरिहर होयसक देश में शाधन करता है ऐसा उस्लेस है। बहुमनी सुत्तानों से ग्रुद्ध को परिस्थिति में हिंहु संस्कृति की रक्षा ही विजयनगर राज्य की स्थापना का मून उदेश पर।

हिन्दि प्रश्यम की स्वता को दिखा चारत के हिंदू राजायों ने स्वीकार वर निया। केंद्रीय खासन को सुदक करने को बार दनका व्यान या। सुनेज का कवन है कि 'मंत्रिमंद्रम की सहायता से साम का काम मंत्र की साम की स

[बा० व०]

इरिहरचेत्र बिहार की राजवानी पटना है तीन मील उत्तर वें गंगा भीर गडक के सगम पर स्थित मोनपूर नामक कस्बे को हो प्राचीन वाल में हरिहरक्षेत्र कहते थे। ऋषियों धीर मुनियों ने इसे प्रवाग भीर गया से भी श्रेष्ठ तीय बाना है। ऐसा कहा जाना है कि इस संगम की घारा में स्तान करने से हजारों वर्ष के पाप कट जाते हैं। कार्तिक पृश्यिमा के अवसर पर यहाँ एक निवाल मेला लगता है जो सबेशियों के जिये एशिया का सबसे बड़ा मेला समका जाता है। यहाँ हाथी, घोड़े, नाय, बैल पूर्व विदियों बादि के बति-रिक्त सभी प्रकार के बाधुनिक सामान, कवल दरिया, नाना प्रकार के खिलीने भीर लकड़ी के सामान विकने को माते हैं (देखें सोनपूर)। यह मेला लगभग एक मास तक चलता है। इस मेले के सबब में भनेक किंवदंतियाँ प्रचलित हैं। इसी के पास की नहरा-चाट में पौराशिक कथा के धनुसार गज और शाह का वर्षी चलनेवाला युद्ध हमा था। बाद में भगवान विष्णु की सहा-सतासे गत की विजय हुई थी। एक अन्य कियदती के अनुसार क्षय और विजय दी भाई थे। जब शित्र केतवा विजय विष्णु के मक्त थे। इन दोनों से कमड़ा हो गया तथा थोनो गज और बाह बन गए। बाद में दोनों में मित्रता हो गई भीर वहाँ शिव भीर विध्या बोनों के मंदिर साथ साथ बने जिससे इसका नाम हरिहरक्षेत्र पड़ा। मूछ लोगो के भनुसार प्राचीन काल में यहाँ ऋषियों धीर साध्यों का एक विशाल समेलन हुआ या तथा सैव भीर वैद्यान के बीच गभीर वादविवाद खड़ा हो गया किंतु बाद में दोतो में सुलह हो गई कीर शिव तथा विष्णु दोनों की मूर्तियों की एक ही मंदिर से स्थापना की गई, उसी की स्पृति में यहाँ कार्तिक में पूर्णिमा के सदसर पर मेला भायोजित क्या जाता है।

इस मेले का द्यार्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक एवट से बड़ा महुत्व है। हिनियां (Hernia) मानव शरीर के कुछ संग सरीर के संबर को खेल स्थानों में स्थित है। इन खोखले स्थानों में स्थान है। इन खोखले स्थानों में विश्वास्त (body cavity) कहते हैं। देहगुड़ा चमड़े की मिश्रकों के की रहती है। इन मुहासों की फिलियां कभी कभी कठ आती हैं। मीर संग का कुछ मान बाहर निकल साता है। ऐसी निकृति को हिनया कहते हैं। मनुष्य होन्या के सामक्षेत्र है, ऐसा कहा जाता है। सामायुख्य होन्या के सामक्ष्य उत्तर होता है। होता स्थाप गया है, कुछ सम्बेषकों के नाम पर भी हिनया का नाम दिया गया है, बढ़े रिकटर होनया। विभिन्न स्थानों के होन्या इन कार हैं —

१. कटिप्रदेश हरिया

२. श्रीरण नवास (obturator) हाँनवा

३. उपलंधिका (perincal) हुनिया

४. नित्तव (glutesi) हनिया

४. उदर हनिया

६. महाप्राची विवर हिनया

७. नामि हिनया (जन्मजात, खेखव, युवा बस्था में हो सकता है)

द. परानामि हनिया (para numblical)

 उर्वी हुनिया, ककनाधिका (pectineal) हुनिया बी इसी के अंतर्गत धाता है।

१०. वंब्राल हरिया (inguinal hernia) मण्डलू वा ज्यु हो करता है। सकता है। सकता है। सकता है। सकता है। प्रकृत हिना अपूर्ण क्यु हुनिया बाझा (external) पार्श्व, जाभिस्य स्नातु के पार्श्व के बाबत र (internal) पार्श्व नाशिस्य स्नातु के बावत क

हिन्या में निकसनेवाले अपों के अनुसार भी हानिया का वर्गी-करता किया गया है।

हर्निया के कारमा --- १, मुद्रा की जिलि की दुर्वलता या कुनुद्धि । २. जन्म से कांग की कावरएकता के आरोक्षेत्रं उपस्थिति । ३. ब्रामात या सल्यकर्नज ।

व्यतंत्र (promotor) कारणो में कास, कोष्टब्रह्वा, प्रसद, वीमत पुरस्य पत्रि (prostate gland), पृत्रकृष्धमा सादि के कारण जरप्नुम में तिरथ स्थान बढ़ना स्थयन 'सं'तरंग' का स्थान-प्रष्ट होना हो जकता है। यह रोग पैतृक सी हो सकता है।

कवस्थाएँ पूर्व उपद्रथ — (क) जिस किया में विस्थापित क्रांग दवाब प्राटि से पुनः यवास्थान स्थापित किया जा सकता है वह रिक्यूसिवल (reducible) हानया कहनाता है।

- (ल) बोब, वंकोब मादि के उपप्रवों के कारण जिस हनिया में विस्वापित मंग पुन; यबास्वान संस्वापित न किया जा सकता हो यह दिस्सुतिबन हनिया कहनाता है।
 - (ग) सन्तोष हर्निया ।
 - (घ) अवस्त्य हरिया।

(इ) स्ट्रेंग्यूबेटेड (Strangulated) हानवा — इसमें विस्थापित संग द्वारा सुक्षम कदकों में रुधिर परिवहन दक्ष खाता है।

क, को श्लोदकर हीं तया की सब प्रवस्ताएँ कच्टसाम्य है। सा, व, भीर क श्रवस्ता में तुरंत श्रव्यकर्म करना चाहिए।

कश्व — हानिया के स्थान पर पीस तथार होना, कुछ , उत्तरने खेश स्त्रुपन होना, तथार का धंदर दशकर ठीक किया जा सकता तथा सौतिय पर सहना। स्रोप का हिन्या होने पर चलते स्रोप मुंजन सुनाई देता है तथा यथपाने पर समुनाद सुनाई देता है।

चिकित्सा — (क) हिनिया का पट्टा (Truss) बौबना तथा (क) सत्यकर्त — इमने (१) हिनियातामी, (२) हिनियाराफी तथा हिनियात्मेनिकित का बाता है। हुई-मूचेटेच हिनिया में तो सत्यकर्त का उपचार कोटारिजीम करता चाहिए। देर करने छे चातक हो सकता है। सबौन प्रावत से भी इसमें साम होता है। [ब० वि० पु॰]

हर्बार्ट. जॉहैन (योहान) फ्रीड्रिक (१७७६-१८४१ ६०) जर्मन वाशनिक, मनोवैज्ञानिक और विकासास्त्री । ज्ञान के धोतप्रीत वाता-वरमा मे पले । पितामह बाल्डनवर्ग की उच्चतम बांसी की पाठ-माला में प्रवानावार्थ भीर दिला पारिवद् थे। युनानी मावा 🗣 जाना-जंन में माता से सहायता मिली । बेना विश्वविद्यालय में फिल्टे 🗣 शिष्य थे । इटरलेकन (सिवटसरलैंड) में राज्यपाल के तीन पूर्वी के उपिक्षक १७६७ से १७६६ तक रहे। उसी समय धनका पैस्तै-लांध्ती से संपूर्क हमा। गाँदिगैन विश्वविद्यालय में कई वर्षी तक किसा सिवधानों पर व्यावधान दिए । इसी काल में पैस्तें बास्ती की शैक्षिक रवनायों की प्रालीवना के प्रतिरिक्त इन्होंने एक पृश्तक शिक्षाविज्ञान पर धीर दूसरी ज्यावहारिक दर्शनशास्त्र पर शिक्षी । १८०६ में इन्हें कोनिम्सबर्ग विश्वविद्यालय में सुप्रशिद्य दार्शनिक काट का स्थान मिला: वडी इन्होते प्रध्यापको का प्रशिक्षशास्त्र ग्रीर बच्चों का विद्यालय भी अलाया और शिक्षा, मनीविज्ञान एवं तस्वज्ञान संबंधी पुन्तकें भी लिखीं। १८३३ में गॉटियेंन जीटकर दर्जनबाह्य के प्राप्या-वक का कार्य मृत्यू वर्यत किया। इसी बोच इनका 'शिकासिद्धातों की रूपरेखा' नामक प्रंथ (१८३५ में) प्रकाशित हथा।

मगोनिकान के क्षेत्र में हवांटें ने मन की विभिन्न बक्तियों के स्वर्णम प्रस्तित्य को प्रस्तीकार किया और मन की एककरता पर वस १५-३८ दिया। इनके मतामुक्तार र्जंपकार्यं हारा मन प्राकृतिक एवं लागानिक वातान रखा है बंधे के स्थापित करता है और इसी से विधारों की उत्पंति हो। वन्नोकरण की स्रोतिक किया हारा विधारों का विकास होता है। वन्नोकरण की स्रोतिक किया हारा विधारों का विकास होता है। यो वन्नोकरण हारा प्रत्येय बनते हैं। यो वन्ना वर्षे प्रत्येतीकरण, कल्ला वर्षे स्थाप और प्रत्येता किया है। स्थाप किया हो। ति विधार के ती हता है। जात, व्यव्या भी स्थाप, मानिक व्यवहार के तीन मूल पक्ष है। हवाँट ने तत्यक्षान, पणिल धीर सनुवन के साबार पर मनीविधान का स्वकर निम्मित करने का प्रयाप विधा।

शिक्षा के सियांतों एवं शिक्षण पदति की घोर हवाँदें ने विशेष च्यान दिया। इन्होंने नैतिकता को खिला का सार बताया और सदगण को शिक्षा का उद्देश्य । आंतरिक स्वतंत्रता, पूर्णना, सदशावना न्याय धीर साम्य को नैतिकता का सामार माना । प्रकला घीर खंत-रात्मा में दंद के सभाव को घातरिक स्वतंत्रता कहा गया है। प्रशंता से प्रमावपूर्व एवं संत्रानित एवं संकल्प का बोब होता है। सद्भावना में इसरी की बलाई चाहने का बाव है। स्थाय का संकेत पक्षपात के श्रमाद की बोर है। सुनीति सववा भौचित्य की भावना साम्य के कंतर्गत धाती है। कंतरारमा का स्वक्रप विकारों पर निर्भर है। विचारों का स्रोत जह एवं चेतन वाताबरण है। प्राकृतिक तथा सामाजिक संसर्ग से प्राप्त धानुमयों द्वारा ही विकारवार निर्मित होता है। विचारवृत्त का विस्तार बहुनुकी द्वि पर निर्मर है। इंडिय-माथी, जिज्ञासामाबी, सींदर्यमाबी, सहानुमृतिमय, सामाजिक तथा वार्तिक, इस श्वि के सह प्रकार है। शिक्षाप्रद सन्देश हारा शिक्षक छ।त्र के जन में ऐसी कवि का बीजारोप्या कर सकता है। इस प्रकार बच्बों के व्यत्वित्मां से शिक्षक का बहुत बढ़ा उत्तरदायित्व है। इस उत्तरदायित्व की पृति के सिये सुन्यवस्थित विकासप्यक्रित प्रावश्यक है।

हुनांट की जिलाख उल्लाबी में खंतरमात के उस पक्ष पर विशेष बका दिया नया है जिसमें पूर्वजात की सहागता से नयोग ज्ञान का सारवात स्पत्त हो जाता है। सारमात के बाद अनानिका भी खंबा है। आस्तवात के दो मेदों, स्पव्यता धीर संगति, तथा मनन के धी दो भेदों, अध्यत्मा और प्रयोग, को केसर हुनांट को 'खुल्यते' निर्माद हुई। उनके खुन्दाशियों ने स्पदला के दो सामा, प्रस्तान धीर वस्तुस्त्यापन, कर दित् । इस प्रकार 'वंचयदी' सा पंचकोषान' का प्रवतन हुया। 'यंवयोगान' का उद्देश चा पाक्ष्यास्था को मनो-वेशानिक उस है अस्तुत करना शांकि का क्यांच मोध्यतान्नार करे सुगनता से प्रस्तुत करना शांकि का क्यांच मोध्यान विश्वयों सुगनता से प्रस्तुत करना शांकि का स्वाप्त स्थापन निषयों से संबद्ध को साहित्स और रिवाइस जैसे एक या वो व्यायक निषयों से संबद्ध कर देने पर बन दिया नया।

कुछ बिहानों ने हबाँट के विचारों की कही आसीचना की है। उनका कवन है कि हबाँट ने विख्यादीय को धीच्यारिक धीर बाँच दक्कप दे दिया। समी प्रकार के गाठों को 'पायोगान' के बाँचे में हालना संभव नहीं। बासक की स्वामादिक प्रवृद्धियों की उपेखा करके कैवल जायसंचार से ही चरिचनिर्माण नहीं हो सकता। हान को घपेका मेरला का महत्व धिक है। ह्यांट का संसिक उद्देश्य एकांगी है। इन्होंने बारीरिक त्या लोकिसा की धीम समुख्ति क्यान नहीं दिया। इनकी पारिमाधिक खब्दावनी होन्य है। ये वय होते हुए भी ह्यांट के खेलिक घंग्रदान की घरड़ेकान महीं की मा सकती। सर्वेषयम विकास का वैज्ञानिक स्वकृप मस्तुत करने का न्येय उन्हों को है। इनके हारा किए गए प्रस्वार्थ के स्वाधार पर सांधीन प्रसादों तथा मानकिक मानासक मान्ययन के साधार पर सांधुनिक मनोसीतिकी एवं प्रायोगिक मनोबिज्ञान का विकास हथा। सांज भी संस्वार की स्वितक प्रविक्षल संस्वार्य इनके विचारों से प्रराह्म

सं० बं॰ — [बंधे नी] रांबर्ट बार उत्तर द काँक्ट्रन धांव य बेट ऐतुरुं हो, एक० पी० बेक्स : बेट एकुकेटले खाँव धीन खुनीय, जी० एक० स्वाइट : स्वतीय कर मिलांबिएँ वृंद साइक्ष रॉड श्रीन्दस धाँव एकुकेना; पांचमत्री: य बीफ कोचें इत व हिक्टरी धाँव पहुकेना; पांचामतेपीबिया बिटीना, बंद ११, एन्डाक्नोपीबिया धाँव एकुकेना; पांचामतेपीबिया बिटीना, बंद ११, एन्डाक्नोपीबिया धाँविरकामा, खंद १४। [द्विती पुष्ट० कै० पास: महायु पाक्याया क्रिजामाली; मीशाराम व्यवस्थान साधुनिक सिका का विकास; धीताराम चतुर्वेश : सिखा प्रशासियों और उनके प्रवर्तः; गुलाव-राय : पाक्याध्य वर्षेनी का इतिहास।

हर्शेल, सर (फ्रेंडिंग्क) विलियम (Herschel, Sir Fredirick William, सन् १७३०-१८२२), ब्रिटिल खातेला, बैड बजानेवाले एक जर्मन के पुत्र के भीर सारंभ में नकी गे बजाने के नाम पर जर्मन केना में निमुक्त हुए। छन् १७५७ ने वे इंग्लंड में मा बसे भीर की बून नगर में पहले बगीत सिक्का देने भीर तत्वश्यात् भारिन कवाने का नाम करने लगे।

हर्सेल नाधात्रीय सामोलिकतान के खनक थे। ये प्रथम सामोलज थे, जिन्होंने मुख्यत: नाखत्रीय निकाय का तथा उसके सदस्यों के प्रापती संबंधी का सम्ययन सार्यस किया। सम्ययन के परिस्तास- स्वकल वे हुए तिश्वण पर पहुँचे कि नाक्षणीय निकास कुम्हार के चक्के सहस्त को स्वर्धात करवी है। जारों के समुद्रों भीर नीहारिकाओं पर धारके विश्वाप को प्रश्नित करवी है। जारों के समुद्रों भीर नीहारिकाओं पर धारके विश्वेष क्यान दिया और इनकी मारणियों तैयार भीं। इनहें विश्ववाद हो गया कि प्रतीक्ष नोहारिकाओं में के कुछ पैती हैं को सुद्रा, मंद्र सारों के बमुद्र नहीं हैं, बरन्त वोत्त का को कि प्रता के स्वर्ध है। इनहें इस नेती हो को स्वर्ध नीहारिकाओं को इन्होंने हमारे निकार के साहर का बताया तथा बीव विश्वों की के स्वर्ध नेता के साहर का बताया तथा बीव विश्वों की क्षेत्र मी । इन्हों अब हम धाइत का बताया तथा बीव विश्वों की क्षेत्र मी । इन्हों अब हम धाइत का बताया तथा बीव विश्वों की क्षेत्र मी । इन्हों अब हम धाइत का बाहर स्थित, सर्विक नीहारिकाओं मानते हैं।

हणें ने घनेक गुमा लारों का उन्हों का किया है। बाद में इनमें के कुछ के निशंकता से वे यह सिष्ट करें में समर्थ हुए कि बारतव में कुछ के निशंकता से वे यह सिष्ट कोड़े के लारे इक्यनिक्छ पुरुद्द के कोड़े के लारे इक्यनिक्छ पुरुद्द के विद्यास किया कि किया होने के दो यो उपपादों का, लागों की धारों जिक खुति का तथा इस बात का बी पता लगाया कि वुरं, हम्कुलीच नामक तारामंडल में स्थित एक विद्यास हुक की धोर गतियान है।

हर्थेन की इन श्रपूर्व क्षेत्रामी के कारला, उन्हें सन् १०१६ में नास्ट की उपाधि प्रदान की गई। [भ०दा० व०]

हेला द्विनि दिसति: २९° १३ ' उ० धा० तथा ७६° ३२ ' पु० २० । यह नगर भारत के उलार प्रदेश राज्य के नैनीताल किले से वरेली के नैनीताल जानेवाली सक्क पर स्थित है। इस नगर के समीप के जवलों में हुन्दू के जुख मिनते हैं जिसके नार्यकृत नगर का नामकरण हुसा है। इस नगर की स्थापना मंदी के क्य में हुई थी। नैनीताल किले उपा कुमापूँ विजीवन के सरकारी कार्यालग सीकाल में यहाँ मा जाते हैं। कारनीदाम सहित नगर की जनसंख्या २६,०३२ (१६६१) है।

हुलिभरदास का जन्म बिहार राज्य के मुजयकरपुर जिलावसंत परमील नामक ग्राम में सन् १४२६ ई॰ के सासपान और देशत्सान १६२६ ई॰ के सासपान हिंगा हुनकी तीन पुस्तकों का पता चला है—'बुरासावरिक', 'श्री मन्द्रमायवत मान्य' और 'शिवत्सोक'। स्रतिम पुस्तक सस्कृत में है। 'मुग्नामावरिक' इनकी स्वयमित पुस्तक है जिलकी रचना सन् १४६५ ई॰ में हुई थी। यह सुभामावरिक परमा के सवाबिक जात कास्त्रों में पितिहासिक स्थिट से स्वयम्बद में

सेनन में ही दनके माता पिता को सुरहु हो गई थी। अपने सबस करवाया में बेपने । सीतना ते पीडित होकर दन्हीने दोनों बोर्स को दी। ये कारती धीर बंस्कृत के अपने साता ने तसा पुराण, सास्त्र भीर ब्याकरण, का नी दस्हींने सम्बयन किता था।

सम्बक्तम से स्रादास के बाद कृष्ण-मिति-प्रंपरा के दूवरे शिख किंद त्रमवरदास ही हैं। स्रादास भीर हलवरदास में बीवन भीर मिति को लेकर वहुंद कुछ बास्य भी है। दोनों वेजहीन हो वए वे भीर दोनों ने कृष्ण की सम्बन्धान से स्वासना की। प्र बोगों में एक बड़ा बंदर भी है। धूर के कुछ प्रधानतः सीनासासी है बब कि हसवर के कुछ प्रेववर्गसासी। फिर, पूर एवं प्रदान क्रमण के कुछ प्रेववर्गसासी। फिर, पूर एवं प्रदान क्रमण कर्मकों की प्रतिवार प्रकार के सेन में निकत्तित हुई थी, किन्दु हसवर मी काववर्गताया का मानवंद प्रवंच है। 'धुरागावरिय' एक उपान संवकाय है। इस तरह हनवरवास क्रमण्यानक करियों में एक विकार स्वान के प्रविकारी हैं।

सं ग्रं - विवाराय विवारी: हिंदी के मध्यकालीन संकालय (दिल्ली); विवयुत्रन वहाय: हिंदी बाहित्य बीर विहार, (पटना); वाली व वाली: 'इस्स्वार व ना निवेशस्त्र ऐंदुर्स पुँ पुँदुस्वानी; मोंटबीमरी माटिन: 'ईस्टनं इंडिया, विवद १ (सहव) धारि।

इंखींकि यह एक मंगोल चायक चा। इताह ला की मंगोब सेना मुस्ताल के सावक फिबबू को की राज्यतीमा पर हाती थी। किस्तू का ने अपने राज्य के रक्तांचे बनाव स्थित हुनाह को के दोता संबंध स्वापित कर जिया चा और उचके रखार में अपना एक योग भी भेज दिया चा। इस प्रकार किस्तू मंगोलो के सुरक्षित होकर उनकी सहायता के दिश्ली भुग्तान साक्रमण करना पाइता चा स्तिह हुनाह स्वपर यहनक नहीं हुना।

स्तर १२५० के स्रंत में हमाझ ने यह महिनिविधंसन दिस्ती के पुरुशान के दरवार में में सहत्त को स्वायत करने सहत्त्वत में सहत्त्वत के स्वयंत को से सहत्त्वत के स्वयंत को सहत्त्वत के महिन्य माना कि हताझू के प्रतिनिधि प्रमावित हुए बिना न रह सके। यस हसाझ को दिल्ली सुस्तान की सोमामों सोना केता को पायेस मिनावास कि दिस्सी राज्य सी सीमामों का उल्लंघन न किया जाय।

हिन्दी (Turmeric) एक बहुवर्शीय पादप की जड़ से मात होती है। यह पीषा विजीविरेसी (Zingiberacea) कृत का करकुवाबी-मेस्टिका या करकुमा जाँगा (Curcuma domestica or curcuma longs) है। यह पीवा विकाशी एकिया का देखन है। भारत के हर प्रदेश में यह जगाई जाती है। उत्तर प्रदेश की नियमी पहाड़ियों तथा तराई के नागों में विशेष कप है इसकी खेती होती है। जड़ चीमड़ भीर कड़ी होती है। इसके ऊपरी भागका रंग पीलायन या भूरायन सिए हरा होता है। इसके दोहने से खंबर के रेजिन सदश माग का र्रम मारंगी भूरे से पहरे साम भूरे रंग का दीका पहता है। जड़ों को साफ कर कूछ चंटे जल में जवालते हैं तब इसे चूल्हे पर सुसाते हैं। इसके पीसने से पीला चूर्ल प्राप्त होता है जिसमें विभिन्द स्वास बीर प्रवस शिक्षा स्वाद होता है। इसका बपयोग वस्त्रों के रंगने भीर मखाने के कप में बाज भी क्यापक कप से होता है। जारत में सब बाक सब्दियों भीर दालों में हस्दी भावश्यक कप से मसाले के रूप में प्रयुक्त होती है। एक समय इसका व्यवहार कोविवयों में बहुत होता था। साथ भी चातु के साथ मिलाकर ठंडर के निये चमडे भीर घोषों पर सगाते हैं। भूने के साथ निवाकर वर्ष दूर करने के सिवै चीटौ पर चडाते हैं। रसायनकाका में इससे रेंगा हुवा सूका कागव सारों के यहवानवे में काम बादा है। इसका पीता रंग कञ्चा होता है जो चूप से बस्द उड़ बाता है। हत्वी का रंजक पदार्थ करक्ष्मीमन, C_{22} H_{20} O_6 है जिसकी मात्रा हत्वी में सगभग \circ दे प्रतिकृत रहती है।

दशको उपजाने के लिये असी मांति तैयार की हुई तथा अच्छे पानों के निकासवाधी हुक्की पर चयाक मूमि की आवश्यकरा होती है सिस आप के समान में बनाई जाती है और जिन्दर प्रकट के बोटे बोटे दुक्के कर्यक मई में समाप वाते हैं। मेर से मेर की मूर की हुरी केंद्र में मा पान करते हैं। मेर से मेर की मूर तो मा पान करते हैं। मेर से मेर की मूर तो मा पान करते केंद्र में मा पान मा मा पान मा प

[बाइ० झार० मे०]

हुम्ली मुक्त इस ब्रथ्यसेवी का एक मान विस्तुन वर्णन महानारत के किरता नात ही रिवंड (विकाप पूर्व, ध्यस्याय २०) में विज्ञता है। विवास वात ही रिवंड (विकाप पूर्व, ध्यस्याय २०) में विज्ञता है। विद्यानों के देश राज का पूर्व माना है साम ही रासकोड़ में प्रकाश की करें प्रकाश हो। साम की को करें प्रकाश हो जो हो। यह स्वास किया है। साम की को को यो प्रकाश हो जा है। यह ते विद्यान किया है। यह देश किया हो हो। यह से वो गो पिका में हारा मंत्रकार माना तथा भो कुरण हो तह है। यह से वो गो पिका में हारा मंत्रकार माना भा भो कुरण हो तह है। यह से वो गो पिका माना है। हिर्म के भा मुना से वोच का से वा से प्रकाश साह से मंदित यह को सम्बन्ध होती है। साम हिस्स माना है स्वास करे की प्रकाश स्वास के साह से स्वास करे होती है। साम हिस्स माना है यो साह से स्वास करे से साम के पूर्व ने नहीं पाता। भा साह ते स्वास का स्वस्त सम्य किसी प्रवास ने ही पाता। भा साह ते साह है। इसका नक्षी सम्य सम्य किसी प्रवास ने नहीं पाता। भा साह ते साह है। इसका नक्षी सम्य का उत्सेख है। सम्यन सक्त नहीं मिलता।

[रा॰ ना॰]

हवाचकी (Wind mill) तथा पवनशाकि (Wind p.wer) पवनवाकि एक विदेश राशि है। पवनवाकि का मायन धारवाकि की हैकाई में किया जाता है। जिस मीगोनिक दिया से हवा बहती है बसे बायु की दिखा कहा जाता है। वायु के बेग को सामाग्यत. बायु की गति कहा जाता है।

बाती की सतह पर बायुका प्रत्यक प्रमाय मूनिकरण, बन्दाति की विवेधवा, विश्वम संस्थानाओं में सति तथा जल के स्तर पर तरंव वरशादन के करा में परिलक्षित होता है। पूर्धी के उच्च दर्गरे पर हुवाई पाताबात, रेकेट तथा समेक सन्य कारत्वे पर बायुका प्रत्यक प्रमाय उत्तव होता है। प्रत्यक समया प्रश्वक कर में बायुकी गति के बादक का निर्माण एवं परिवृत्त, वर्षी और ताप इत्यादि पर स्वच्य प्रमाय उत्तवन होता है। बायुकी वेश में प्राप्त कर के प्रवृत्ति कहा आगाव उत्तवन होता है। बायुकी वेश में प्राप्त कर के पवनतिक कहा बाता है व्याद इस सिक्त मा प्रयोग पातिक सिक्त के अपने किया बाता है। बंदार के अनेक भागों में प्रवृत्तविक का प्रयोग दिवली उत्तवादन में, साट की पक्की चलाने में, पानी बीचने से तथा स्रनेक सम्ब बायोगों में स्वत्य बीचनों में हिया स्रनेक सम्ब बायोगों में हिता है।

सन्मानतः संदार में जितना ऊर्जा की १६३७ ई० में सावस्यकता थी उसका १५ प्रतिशत थाग पवनशक्ति छे पुरा किया जाता वा । प्यनक्षित की कर्वा गतिक कर्वा होती है। इसके ब्रतिरिक्त वायु के वेग में बहुत परिवर्तन होता रहता है अत: कमी तो वाबू की गति भारवंत मंद होती है भीर कभी वायु के वेग में तीवता भा जाती है। सत: जिस हवा चनकी की बायू के धवेबाकृत कम देग की सनित से कार्य के लिये बनाया जाता है वह प्रधिक बाबू वेग की व्यवस्था में कीक ढंब से कार्य नहीं करता है। इसी प्रकार तीय देग के वायू को कार्य में परिखत करनेवाली हवाचक्की को वायु के मंद वेग से काम में नहीं साथा था सकता है। सामान्यत: यदि वायु की गति ३२० किमी प्रति घंटा से कम होती है तो इस वायुविक को सविषापुर्वक हवाचनकी में कार्य में परिखल करना सन्यावहारिक होता है। इसी प्रकार यदि वायु की गति ४८ किमी प्रति घंटा से प्रशिक होती है तो इस बायु सक्ति के अर्था को हवायकती में कार्यक्य में परिवास करना अत्यंत कठिन होता है। परंतु वायु की गति सभी ऋतुओं में तथा सभी समय इस सीमा के भीतर नहीं रहती है इसलिये इसके प्रयोग पर न तो निर्भर रहाजा तकता है भी र न इसका समिक प्रचार ही हो सका है । उपयुक्त कठिनाइयों के होते हुए भी शनेक देशों में पवनशक्ति के व्यावसायिक विकास पर बहुत ध्यान दिया गया है। एक सम तथा ३२ से ४८ किमी घंटा बायुकी गतिवाले क्षेत्रों में २००० किसोबाट विज्ञती का उत्पादन करनेवाली हवाचनकी को सरलता से बसाया जा सकता है जिससे विद्युत् कर्जा प्राप्त की जा सकती है।

हवा की वक्की में बादु की गरित के उरवाइन चूनता है जियसे यांचिक स्वया विश्वय स्वित्त प्राप्त होती है। केवल प्रधानिकां ही १९६० हैं- में क्वाल हवायक्की का उपयोग पानी खोंचके में होता या तथा एक साल हवायक्की का उपयोग दिनती के उरवादन से होता था। हालेड में साल भी इसवा उपयोग होता है परंतु जीरे बोरे सिक्यु तथा भाग इंचनों के कारण सम्य देशों में इसका प्रथनन बंद हो गया है।

सासाब, रास्ट्रीय कवित अवन एवं राष्ट्र का सर्वोच्य न्यायालय वर्धनीय स्वस है। पुराने अवनों में ला प्यूक्त (La Fucrja) वहा गिरावार एवं सांता क्लेरा (Santa Clara) उन्हेसलीय हैं। साता करेरा को सरकार ने १६२० ई॰ में सरीब तिया, प्रव हममें सार्वजिक निर्मेण मंत्रालय है। हवाना में विश्वविद्यालय, सीसियावेड क्लानात्रिका बात्रक संस्तान एवं राष्ट्रीय प्रवासनार है जो प्यंटकों के लिये सावर्षक हैं।

२. प्रदेश का क्षेत्रफल स्२४० वर्गकिमी एवं अनसंस्था १४.३६ स्व ३ (१६४३) भी। अपनसंस्था का घनस्य प्रति वर्गमील ४६४ व्यक्ति हैं। [राज प्रज्ञाति वर्गमील

हसरत हिहानी इनका नाम अवसुन्द्रसम् वा पर इनका उपनाम इतना प्रतिक्क हुमा कि लोग इनका सातिक नाम मून गए। इनका बन्ध उमान है एक दवा मुद्राम में सह १०५५ के में हुमा। बार्ट-मिक निक्का पर पर ही हुई भीर उसके बाद यह मनी गढ गए। कती-गढ़ के खान दो दर्जों में में हुए ने। एक दल देशमा- बा शीर दूपरा दन दवा बोक्स हित प्रति प्रयाद कर्म में सामिन्स होकर उसकी प्रथम पंक्त में बा गए। यह तीन बार काले न कि निर्मास्त हुए पर अस में सन् १६०३ कि में बीर एक रोजा में उन्होंची हो गए। इनके प्रमान कराने स्थान प्रकार 'उद्देश प्रवक्ता' निकासी के प्रति निर्मास कर के करतेत्रता के स्रिताल में भाग केने लगे। यह कई बार जेन गए तथा देश के सिन्दे बहुत हुख बनिदान किया। इस्होंने एक खहर मका भी

हुनरत मुहानी सलनक के प्रशिद्ध लागर 'तस्लोग' के जिप्स वे योर सोशिन तथा नशीम सलनवी को बहुत मानते के , हमरत ने ज्यू नवल को एक निलांत नए तथा उन्मतिशोल प्रभा पर गोड़ दिया है। धाम ज्यू केविला मे दिन्मों के प्रति जो जुड़ जी? लाभप्रद दिया है। धाम ज्यू केविला मे दिन्मों के प्रति जो जुड़ जी? लाभप्रद दिवाई है। प्रथा कर्य केविलाही देवा समय से टक्कर लेती हुई धाने प्रेमी के साथ पहुदेवना ज्या भिनता दिखाती जात होती है, यह बहुत कुर हर रत हो की देन है। हुसरत ने यजकों हो में साथन, समाज तथा इतिहास की बातों का ऐसे मुंदर को से उपयोग किया है कि उतना शाचीन की बातों का ऐसे मुंदर को से उपयोग किया है। हमरत मे पत्रले प्रभी पूरी स्वयान पर पूरी तरह बना हुधा है। हमरत मे पत्रले प्रभी पूरी स्वयान दया बीट्य के बनाए 'सले हुए भी ऐसा मायव्य कन वाई हिल जीवन की सभी वातों उनमें बड़ी मुंदर तो से धारक की जा सकता है। उन्हें सहस्त में उन्नतकोल पत्रली हुए भी ऐसा मायव्य कन वाई हिल जीवन की सभी वातों उनमें बड़ी मुंदरता से ध्यक्त की जा सकता है।

हजरत ने भपना सारा जीवन कविता करने तथा स्वतंत्रता के संपर्ध में मदाल करने वर्ष कटर उठाने में स्वतीत किया। साहित्य तथा राजनीति का सुंदर सामितन कराना कितना करित है, ऐता सब विचार उठता है तब स्वतः हसरत की कविता पर दाँच्य लाती है। हसरत की सुरतु १२ महे, सन् १९४१ है० को कानपुर में हुई। इनकी कविता का संग्रह 'कुनियाते हसरत' के नाम से मकाबित हो चुका है।

[र॰ ष•.]

१•६ हस्तलेखविशान

हस्तलेख विद्वान क श्रंततंत हस्तलेख का वैज्ञानिक परीक्षण धाता है, जिलका पुरुष उद्देश्य यह निविचत करना होता है कि कोई खेल-ध्यक्तिविजेच का विद्या हथा है या नहीं।

इस्तबेल की पदचार — केवनकवा प्रजित चंपीच हैं, जिवे मनुष्य प्रमास से मात करता है। केवक की मनोइस तथा उवकी मारोपियों के स्वयोग के प्रमुश्य प्रचाने केव में विवेदतायें दरफ हो जाती हैं। इन विवेदतायों के कारण प्रयोक व्यक्ति का लेख मन्य व्यक्ति के नेका से चिका होता है। विकास मनार हम कियी मनुष्य की पहचान कर्यने सामान्य तथा विकास सावाहों को बेदल करतों की तसना



वित्र एं॰ १ करन के समित्रक की नोटबुक का एक पन्ना।

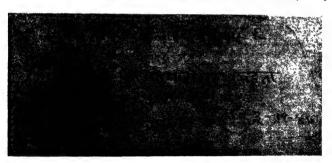
सवाबता, उसका कुकाब, कौशल तथा हाशिया, पंतियों की शिमाई सारि उसके सामान्य नक्षसा है और मकारों के निर्माण माकार विशिष्ट तक्षसा है। वो नेक्षा के इन्हों दो प्रकार के लक्ष्यों का मिलान करके विशेषज्ञ इस निष्कर्ष पर पहुँचता है कि उनका तिकनेवासा एक ही व्यक्ति है या नहीं।

विविच्ट कवाय, जिनको हम न्यक्तिगत विशेषताएँ भी कह सकते हैं. दो प्रकार के होते हैं — प्रत्यक तबा प्रश्नतक। प्रत्यक विवेदताएँ उन प्रकट विशेषताओं को कहते हैं जो सामान्य कित्रमाणानी से विविच्ट कप से मिन्न हों, जैये कुछ सोग प्रसारविवेद को सामान्य प्राकार का न बनाकर विशेषि विधाय साकार का बनाते हैं।

'धप्रत्यक विशेषता' व्यक्तियोध के लेख मे पुत: पुत: मिलते-बाली वब विशेषता को कहेंगे जिसको धोर सामाग्यतमा व्यान नहीं बाता हैं (देखिए विश्व कंट पे): बसोकि प्रको घोर प्राय: क उस लेखक का ब्यान होता है जो पपने लेख को क्षिपाने के लिये विशाक्षकर लिखता है, न उस बालसाथ का ब्यान होता है को दूसरे के लेख की नकल करना चाहता है, घटा लेख के पहुचानने में इनका विशेष महरू हो बाता है।

हस्तनेस्विकान के अंतर्गत लेखन सामग्री लया प्रश्निम, अर्थात् बाद में बढ़ाए नए, नेसों का परीक्षण भी आता हैं, न्योंकि इनसे भा सेस्व स्वयंधी प्रश्नों को इल करने में सहायता मिलती है।

विधि में स्थान - पाजकल न्यायालय में यह विवाद बहुचा उठा



चित्र वं॰ २ — वह लेख को समित्रुक्त के त्यानावन में नमूने का लेख देने के इनकार करते हुए सिखा: दोनों नेसी में समानदाएँ देखें; खेले सकर क्यं, 'ह', 'बि', 'ख' साथि में ।

करके हम बसे पहचान सकते हैं। मनुष्य के रंग, कर, कर बादि स्मके सामान्य कारण हैं तथा अस्ता, विल, चोठ के निवान, वादि विकिथ्य सक्षण हैं। इसी प्रकार केस की पति, एकड़े प्रवाह की करते हैं कि समुक्त नेक फिल व्यक्ति का निका हुआ है। ऐसी तथा सन्य तत्त्वच्या परिस्थितियों में हस्तनेक विशेषम की विशेष मानश्यकता होती है। सामान्यतः न्यायालय में किसी सन्य व्यक्ति की राय साह्य नहीं होती है। किंतु ऐसी परिस्थित में हस्तकेख विश्रेषक की राव भारत साक्ष्य प्रथिनियम की यारा ४५ के श्रेषीन प्राष्ट्रा होती है और उसका विश्रेष महस्य भी होता है। उक्त वारा ४५ के अपीन

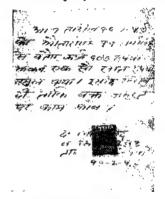


वित्र सं० के — प्रस्यक्ष सिशोधताएँ 'द्रा' तथा 'द्दे' के स्थानार, सब्द 'शोर' से सात्राधों का स्थानार, सब्द 'रासलाल' में 'ल' का स्थानार ।

इन व्यक्तियों की राय भी जो जा सकती है जो उस व्यक्ति के लेखाचे सुपरिचित हों कीर उसे पहचानने मे अपने को समर्थ कहें।

इतिहाल — हस्तलेख विशेषक पहले थी होते थे, विशेषतया विदेशों में ने प्राय प्रकारों की बनावट को देतकर प्रश्नी राव प्रकारों की बनावट को देतकर प्रश्नी राव प्रदास करते हैं, जिल्हा कई वैज्ञानिक प्रधायार नहीं होता था धोर प्रदास करते के लिल्हा को हर के लिए होता प्रशासन के स्वार पर किया के लिए के लिए होता के प्रशासन के स्वर पर पहुंचारा। प्रशास के स्वर पर किया के स्वर पर के लिए के

इस्तबेकालुमिति — हन्तलेखनिज्ञान के साथ साथ एक घीर कलामी विकसित हो रही है जिसे समेनी में ग्रेफॉनॉजी कहते हैं सीर द्विदों में 'हुस्तभे लागूमिति' कह सकते हैं। इनके समुतार किसी अविक के लेल को देखकर उसके स्वागन साथि कर हो। नहीं भिष्टि उसके प्रदेश का भी स्वृत्ता निकार जा है। यह भी कहा जाता है कि जिस स्वित का लेल साहिती थोर फुका होता है वह मानुक होता है अपि जिसका वाहें और फुका होता है वह मानुक होता है अपि जिसका है। विकार में मित्र के पर को भिष्टे के प्रतिक कर को सकृती वाती जाती है वह साधावादी होता है। अपित में मिसकी परिक्त कर को सकृती वाती जाती है वह साधावादी होता है। से सित्र मिसकी परिक्त मीने की भीर उसरती वाती लाती है वह निरामायादी होता है।



वित्र स० ४--- प्रप्रत्यक्ष विशेषताव

'ठ' के मोले का बंदें से कपिक नीचे की छोर मिलना, 'थी' की मात्राघो का समानातरत होना, 'ह' के नीचे के छोर का वाई' छोर धुसना, तथा'र' घोर 'स' से 'र' के नीचे की छोर का ऊपर की घोर घमाव |

कोई वैज्ञानिक भाषार नहीं होता भीर हम यही कह सकते हैं कि यह कला सभी तक विज्ञान का स्तर प्राप्त नहीं कर पाई है।

सं कं सं क — ए आसवर्गः क्षेत्रवंड डावयुमेट्वः एक वर्मसदरः क्षेटेस्टेड डावयुमेट्व एक वर्मसदरः क्षेटेस्टेड डावयुमेट्व एक फोजरीजः होरोधो साराः रीडिंग हैकरा-इटिंग फार फन ऐड पायुकेरिटी:

होंगकोंग (Hong Kong) चीन के बीलछी तट पर सिक्यिंग नदी के बुदाने पर दिवा एक बोग है, जिलको ज्याद १६ किली और भीड़ाई से हैं कि किली है। रूप हालकांग का क्षेत्रकल स्वासव यह वर्ग किसी है पर इसके कात्रजुत प्रायदीय (Kowloon Peninsula) और ल्यू टिर्सिटिंश (New Tertitories) भी सिमा हुआ है। यह विटिस उपनिवेश है। १८५२ ई० में हांववांत सर्वेसों के सिकार में साथ, १८६० ई० में काउनुत सरीकर इसमें जोड़ दिया गया और १८६८ ई० में ब्यू टेरिटॉरीज ६६ वर्ष के पट्टे पर मिता। हांगकांत की राजधानी निवटोरिया है को डीप के उस्वी

हांगकांग की चूल पहानी है। विकटीरिया विकार (१-६३) कुट) अबसे ऊंचा विकार है। हांगकांग की सामग र० प्रतिकार गूर्व हो सेती होती है। काउनून केंद्रन कीर कम्प चीन से देखें डाए संबद्ध है भीर यही हांगकांग का हवाई सड्डा स्थित है। हांगकांग का बंदरगाह मुक्त है। वस्तुओं पर कोई साधात या निर्मांत कर नहीं क्याया यही के प्रधिकांस निरासी चीनी है, सेव में सर्घ न, समरीक तमा चारा कि हो होंगकांग की साथारी २० चान के करर है।

सक्तवायु — यहाँ की सलवायु उपोध्या कटिबंबीय है। चुलाई का भीवत ताय २७ भूँ में के भीर फरवरी का १५ँ में क रहता है। बाविक वर्षा लगगग = भ इंच होती है। बावे का मानवान उत्तर पूर्व से भीर गम्भी का मानवान विजया पश्चिम से माता है।

विषया — गही विषया निःगुरूक और प्रतिवासं नहीं है पर विद्यालयों का गुरूक बहुत शरूप है। यतः शविकांच वालक (समयम एक श्रांतलत तक) विद्यालयों में पहते हैं। विख्ता का माध्यम कैटोनी भाषा है पर उच्दतर विद्यालयों में संबंधी का ही बोसवाला है। यहाँ १८११ के से हामकांच विश्वविद्यालय की स्वाचना हुई बी जहाँ सनेक सावस्थक विषयों की शिक्षा यो जाती है।

उद्योग घंपे — यही स्पेक पदावी का उत्पादन होता है, वैदे बल, रवर के जुते और बूट, इनेयन वागान, प्लास्टिक, कैश्युमम प्लास्त, टापं, आयवामधी, चीनी का परिकार, शीवेंट निर्माण बहाज निर्माण और जहाज मरस्मत। लोहे के कुछ लामान भी वहीं बनते हैं। कृषि जीर नक्षणी परहना जीविका के सम्य सामन हैं। है। यही धनेक खनिज पाए गए हैं पर उनका उपयोग सभी बहुत लम हो रहा है। स्थापार बहुत उनता है और स्विकास लोगों को जीविका इसी से चलती है। [रा० स० खण]

हाइगेंज, कि रिचयन (Huygens, Christian, सन् १६२६-१६१६) हालेंड के सुविक्यात गिएतज्ञ, व्योजकी तथा मौतिकी के विद्याद। धारका कम्म हेन में धर्मल १४, सन् १६२६ को हुवा था। ब्रारंमिक विक्ता धारको घरने बोग्य रिता से निली, ततुपरांत धापने साइकेंन में शिक्ता याई।

समुधंपान कार्य — सद १६५६ में दूरबीन की निरीक्षण लगता बढ़ाने के प्रमान में प्राप्त में लिनिमिल की नई बिचि का धाविण्कार किया। धर्मने कनाए हुए जाँच से जच्च किस्स में हिएसीन देवार करके धापने जीन के एक नए उपचाह की खोज की। जोतक (pendulum) के बोजन के जिन्ने धापने चही तुन प्राप्त किया धीर इस प्रकार रीवार बड़ी में जनत नियमन के जिन्ने धापने पहली बार नोवक का प्रयोग किया। बुलाकार बिज में अपने पहली बार व्यक्ति बच्च की बी धापने विकट स्थाध्या की, विचक्त बाचार पर म्यूटन ने पुस्त्वाकर्षस्य के नियमों का सफसतःपूर्वक प्रतिपादन किया । सन् १६६३ में बाप लंदन की रायस सोसायटी के सदस्य चुने गए ।

हाइसेंच का नाम प्रकास के तरंबाद (Wave Theory) के बाब विवेचकर से संलान है। यद्यारि १६१२ में हुक ने इस विवाद को एकडे एहते प्रकार है। यद्यारि १६१२ में हुक ने इस विवाद का विवेच कर से प्रतिशादन किया तथा प्रपत्ने हैं तीयक विवाद का विवेच कर से प्रतिशादन किया तथा प्रपत्ने हैं तीयक (accondary) तरंब के सिद्धांत हागा प्रकास के ध्राविकरण वाचा प्रथम मुख्यों को प्राप्त दिया। इस विवाद की नदद से सामने क्यांद्रेज तथा सफल के रवीं में दुहरे सर्चन (double reinsction) से प्राप्त होनेवाणी स्थापारण (extraordinary) किरण के प्रविचाद की निर्माण विवाद हो कर लो हो

हाइड पाक लंदन का सबसे बदा पार्ट। बरोपान में करीब ३६० एकइबाजा यह पार्ट भारत्वी सदी में उत्तक सादक जमीन के सादिश्चित और कुछ नहीं या। यमें हुतों के इस जंगल में उस समय जंगकी मवेखी और सुधर पदा करते थे।

व्यदिक्तिट पुग में तरशानीन सासकों ने इस स्थान की सफाई करवार यहाँ साही परिवार के सबस्थों के लिये सिहार रक्त बनवाया। ११४६ में तरकाशीन सासक ट्रेनरी अपन्य में इस्के चारों भीर करियार तार की सरहद बनवाकर यहाँ जनसाधारण का प्रवेक्त वर्षित कर दिया। चारकें प्रवक्त के सबस्य में यह स्थान जनसाधारण के प्रवेक के लिये सील दिया गया भीर उसी समय से इसका उपयोग चुडसवारी सीक्षने के लिये भी किया जाने लगा। कुछ समय बाद यहाँ सफाई करवारूर चारसे प्रयम ने इस पार्क को कला भीर कैसल का केंद्र भी बनाया जिसके सिहर प्रारम्भ के स्थान भी के

१७६० में यही धर्षेटाइन नामक मील बनाई गई को साज धरकी बुंदरता के सिव दिवश्यियात हो जुली है। कहा जाता है, सूरोप के फिसी भी खहर के धंदर इतना मुंदर मान्य का स्वाम नहीं है। हाइड पार्क का महत्व बड़ने देल थोरे थीरे लोव इसके पूर्वी थोर सकान बनवाने सनो थोर बीज हो पश्चिमी साब को खोड़कर बाकी तोनो थोर बद्दी बड़ो हमान्त सहो हो गई। कोई भी हमारत अपने आपने किसी महल से का नहीं।

१० वी सदी के सब्ध में यह पार्क बकेती, गाहजनी, हस्या धादि की बटनायों के लिये पर्याप्त प्रसिद्ध हो जुका था। उस समय से बटनायों पढ़ी हरनी प्रांचिक वह गई वी कि बान को खेरा होने के बाद कोई भी अधिक यहाँ पकेले धाने का साहब नहीं कर पाता बा। महागनी विकटीरिया के समय से यह पार्क वस्तायों का स्वल बा। १८७३ में प्रकारी का स्वल बा। १८७३ में प्रकारी प्रांचिक के ही प्रति प्रवास साम अध्यक्ष धादि के निव्ये निविचत कर दिया गया। यह स्थान धावक स्थापिक में निवे निविचत कर दिया गया। यह स्थान धावक स्थापिक को में प्रवास के स्थापिक को स्थापिक को स्थापिक को स्थापिक को स्थापिक को स्थापिक स्थापिक को स्थापिक स्थापिक

संमवतः संसार 🗣 किसी भी देश में यही एकमात्र ऐसा स्वाय

है बहुँ एक ही दिन भीर एक ही सबस पर वर्षनों बनता विशिक्ष भीतावपूरों के बीच सबे होकर विशिष्ण विश्वमें पर आपना करते यहें हैं। महाराणी विकटोरिया के ही बासजबाल में सब्द इन्द्रश्री यही एक विवास संतरराष्ट्रीय प्रदर्शनों का प्रायोजन किया गया या जो १४ दिन तक रही तथा जिसे ६२ लाख से स्रायिक वर्षकों में वेखा।

प्रथम तथा द्वितीय महाबुद्धों के काल में इस पार्क का उपयोग नए रंगरूटों की कवायद सिसाने के लिये किया गया था। उस समय को लोग यहाँ कवायद सीखने के लिये बाए थे, वे ही लोग मुद्ध समाप्त होने के बाद स्नातिकाल में एक बार फिर यहाँ एकच हुए थे। अनका स्थागत करने 🗣 सिथे तस्कालीन सम्राट्, शाअपरिवार के सबस्य तथा जनसाधारण का विश्वाच समूह यहाँ एकच हुमा था। हाइड पार्च को इतना समिक महत्व बस्तुतः इसकी विशासता के कारशाही निला है। पानं के साम एक विशास उदान भी सगा हुमा है जिसे मिलाकर इसका क्षेत्रफल करीब ६०० एकड़ हो जाता है। यहाँ एक भोर तो शांति का पूर्ण वाञ्राज्य सा खाया रहता है सीर दूसरी सीर मनोरंजन के ऐसे विविध साधन सी उपलब्ध हैं जो मानसिक मकावट को दूर कर धवकाश का समय व्यवीत करने में सहायता करते हैं। युक्सवारों के लिये राटन रो नामक स्थान, फूबों के ब्रेमियों के लिये एक ही स्थान पर विविध बकार के फूलों का संबह, संगीतप्रेमियों के लिये कांसर्ट का बायोजन, तैरने के सौकीनों के लिये सर्पेटाइन फील, नौकाविहार के लिए किराए पर चपलब्ध नावें, सादि प्रत्येक प्रकार के मनोरजन की सामग्री यहाँ खपसम्ब है। दिन में यह सदनवासियों तथा विदेशी पर्यटकी के सिये चूमने एव खुट्टी का दिन ध्यतीत करने का स्थान माना जाता है ती शाम होते ही यह 'विलासकेंद्र' बन जाता है। १४-१५ वर्ष की बड़िक्यों से सेकर प्रोड़ महिबाएँ तक यहाँ घपने विकार की तलाश मे अवसर चुनती रहती है। १९५९ से लंदन के समाकारपत्रों ने इस कबक के विश्व सामृहिक कर से बावाज स्टाई। सायद सब से श्रवाश्चित कार्यों की रोक्याम के लिये पार्क के बंदर ही एक पुलिस स्टेशन बना दिया गया। लदन की वर्ष प्रति वर्ष बढ़ती जा रही यातायात समस्या का समाधान हाइड पार्क के नीचे दो मूगर्म मार्व बनाकर किया गया है। हाइड पार्क कार्नर से प्रति दिन श्रीसत एक सास ३० हजार गाडियाँ वाती वाती हैं। पार्क के ही नीचे ३६ एकड़ शूमि में एक घंडरपांड ह कार पार्क भी बनाया गया है, जहां ११०० कारें एक साथ रखी जा सकती हैं। मि॰ रा॰ जै॰ ो

हाह्हाह्छ (Hydrides) हाइड्रोबन नव सन्य तरशे, पानुयो, उप-प्राहुमों सीर समापुर्यो, वे स्थोग कर दिसंगी (गान्या) शीविक बनाता है तर करें दूराइड्राइड करते हुए हैं जिसमें एक वे स्रविक बातुएँ विस्तान हैं। हाइड्राइडे का महत्व हुए हैं जिसमें एक वे स्रविक बातुएँ विस्तान हैं। हाइड्राइडे का महत्व हुए हो तर्मे हुँ हाइड्रोबन नी माचा वर्षाविक हती है सो बनवें युद्ध हाइड्रोबन नात किया वा सब्बाई । वे यप्पायन से सब्दे जनवोंवक होते हैं। इनकी सहायता वे बाहुमों का उन्हण्ट विवेद भी प्राप्त हो तकता है। हुख संपननकारक के कर में भी समुक्त हुए हैं। हाइन्नाइड बार बगों में विभक्त निष्य गए हैं: १. जवस्य किस्म के हाइन्नाइड (Salt-like hydride), २. बातु किस्म के हाइन्नाइड (Metal type hydride), २. दिलक या बहुत्तक (Dimer or polymer) हाइन्नाइड स्तोर ४. सहसंगोजक (Covalent) हाइनाइड ।

लवश किरम के हाइहाइडों को किस्टलीय हाइहाइड में कहार भी कहते हैं। ये लार पाठुयों थोर लारीय हािका वाहुमों के हाइहाइड होते हैं। विश्वयम हाइहाइड (Li H), सोडियम हाइहाइड (Ni H), कैल्वियम हाइहाइड (Ca H₂), निवियम एलुनिनियम हाइहाइड (Ca H₂), निवियम एलुनिनियम हाइहाइड (Ca H₂), निवयम एलुनिनियम हाइहाइड हिस्टलीय, विश्वय हुम्बाइट, सर्वाध्यक्षी को प्रक्रिय किम्पयकों से सवियम होटे हैं। जब की किया से ये वो हाइहाडेजन सहुद करते हैं। जब की किया से ये वो हाइहाडेजन सहुद असाइड हाइहाइड के स्थित होटे हैं। जब की किया से ये वो हाइहाडेजन सहुद आसाइड हाइहाइड के स्थित होटे हाइहाइड करते हैं। वादुमी सीर हाइहाडेजन की स्थाद माणा हाइहाइड करते हैं। वादुमी सीर हाइहाडेजन की से वे सीर हाईडोजन होटे ही वादुमी सीर हाइहाडेजन के सीये स्थीन से विभिन्न तथा पर तथा करते हैं। वादुमी सीर हाइहाडेजन के सीये स्थीन से हाइहाडेजन के सीये स्थीन से हाइहाडेजन के सीये स्थान वाद्यास हाइडाडेजन के सीये स्थान वाद्यास हाइडाडेजन के सीये स्थान वाद्यास हाइडाडेजन होटे सीर हाईडोजन जुल करते हैं। नाइट्रोजन की किया से के साइडाडेजन करते हैं।

बातु किस्त के हाइनुहाडों को संतरालीय (interstital) हाइनुहाड बी कहते हैं। उन्हर्टनियम हाइनुहाड (T.H.), तारको-हाइनुहाड बी कहते हैं। उन्हर्टनियम हाइनुहाड (U.H.), तारको-तियम हाइनुहाड (ट्रा.H.), धीर पुरित्यम हाइनुहाड (U.H.) इनके उदाहरता हैं। वे कठीर अंपूर, वारितक चनकवाले और विद्युत् वातक होते हैं। चल पर इनको कोई किया नहीं होती धीर निष्क्रिय विशावकों से प्रतिनेत्र होते हैं।

हिक धौर बहुत्यक हाइड्राइड लाबार एउटा यका हुने के हाइड्राइड हो है । ये नाव्यक्षील हाइड्राइड के धंउमंत्र को था है , बैके ताव्यक्षील मुन्ने हे लाबिर (B_2 H_{\odot}), दे लाबिर (B_2 H_{\odot}), दे लाबिर (B_3), B_3), दे लाबिर का दाइड्राइड (AI H_3)n। ये गैसीय, इब या ठोच हो सकते हैं। ये बिच्यू के धानाक होने हैं। उब की इनपर किया होनी है भीर खबसे हाइड्रोधन मिल्लता है। इक्ते तैयार करने की कोई सामाण्य विधित नहीं है। विध्यम पेलुमिनियम हाइड्राइड पर को रोजनक्तेशाइड की किया से बाहास्त्र की किया पर हाइड्राइड पर को रोजनक्तेशाइड की किया से बाहास्त्र हो हो हो है। बोरोल बनोराइड या बोरोन को साइड्र

सहसंशोकक हाइड्राह्ट — हन हाइड्राह्म में बंब सामाध्य छहु- संगोबक बंब होते हैं जिनमें वस का हफेल्ट्रीन शातु या स्थातु सीर हाइड्राह्म ने नीय न्यूनाधिक समान कर के बेटा रहुता है। वे हाइ- हाइड की नैतीय या चीत्रवायखील हव तथा दिव्युत के ख्याकत होते हैं। वस की किया से या गरम करने के वे सरस्वार के नियदित हो साते हैं भीर हाइड्रोबन मुक्त करते हैं। विविक्त हाइड्राह्म (S, H_a) , सार्वादन $(As H_B)$, सर्मंग (G, H_A) हरवादि इनके उदाहर्स हैं।

हाइड्राइबों का वियोजन --- सबसा और बातु किस्स के हाइड्राइड

क्रमा वे नियोजित हो जाते हैं पर यह वियोजन सक्तमणीय (reverisible) होगा है जबकि बहुकक, बहुवंशेषक और गोलीय हाइनुस्क मी वियोजित होने पर वक्तम वियोजन अनुस्करणीय होता है। उच्च ताप पर अपयम कुछ अधिक रच्छा होगा है। गोर्टीकान हाइनुस्क कार्यन का अपयम कर गोर्टीकियम कार्यट बनता है। केरिस्तयन हाइ-प्राइट बातुओं के आस्ताहर को जयमा 2-0-0 तें पर अपयित कर बातुओं में परिख्य कर देशा है। गोला क्वस्य हाइ-प्राइट अधिक प्रवस अपयामक होते हैं। हाइनुस्तिकरण में अनेक धातुओं के हाइनुस्क प्रयस्त अपयामक के कर में प्रपुक्त होते हैं। वंशनगडारक के क्षा में हमके उपयोग दिन ग्रीठ दिन वह गहे हैं। [र कंड कर कर

हाह्बाँ विस्तारिया (Hydroxylamine, NH₂0H) बस्तुतः समीनिया का एक संवाद है विसमें समीनिया का एक हाहड़ीवन हाहड़ीनियनवहन् है विस्तारिय हुआ है। यह पढ़ वहस सका समित १-६५ ई० में लेबिन (Lossen) हारा मंतीराहर के क्या में हुया था। मुद्ध कर में लिबि बब्दन (Lobry de Bruyn) ने इसे पहले पहले प्राप्त कर में लिबि बब्दन (Lobry de Bruyn) ने इसे पहले पहले

इसके लेवार करने की व्यक्त विभिन्ना है पर सावारखावमा नाइट्र-हर प्रमुग्निक तर्वाहर्यों की (११२ सावारख्य सपुरात में) किया के हाइग्रुग्निक तरिमन सल्केट के कर में मास होता है। यह इसरी विधि नाइट्रोपेराकिनों के जब ध्यवस्त से हैं। ग्राह्म ध्यवस हाइग्रेमिकन-ऐतिन मास करने के तिये दहके स्वतिराहक को पर्यादिक करते हैं। प्रभावतीय विजयन में सीविध्य मेचिकेट के पर्यादिक करते हैं। ध्यविता सीविध्य मनोराहक को स्नानकर निकाल देते हैं और पूत्र प्रवाद पर मास्वन से रैक्नोहल को निकासकर करवाद को ग्रुह कर में भाव करते हैं।

मुद्ध द्वादक्षींसम्बद्धीयन रंगतीन, पंचतीन, किस्त्वतीय ठोध है मो ३२ वें ज परिपलता है और २२ विसी दवाव पर १० वें ज पर जनता है। उच्च ताप पर मह विचटित, कभी कभी विश्लोव के साथ, हो जाता है। यह यक में व्यविकित है और व्यविध विलयन समायतः स्पायी होता है। मुद्ध क्लोरीन में यह वक्षेत्र विश्लोव यह प्रका व्यवधायक होता है। मांती के जवारों के चौरी कीर तीवें के सवस्त्रों से स्मृद्ध व्यविक्रात करता है। कुछ विविध्य परिस्वित्यों में यह व्यवधायक स्वात्र करता है। कुछ विविध्य परिस्वित्यों में यह व्यवधायक स्वात्र कर देता है।

हारहाँ नियमप्रीमन के नवता सरनते हैं। इसके अविक महार के नवता स्वत्ये कोर नजोराइड हैं। ऐस्टीहाइड और कीटोन के नाव यह पोरिस्स बनाता है। कार्येनिक रखायन में प्रोपिशन के महार के पोरिस्स है। [80 वर-]

होहड़े जीन (Hydrazine) H_aN-NH_a रंगहीन हर, स्वथनांक ११४'६' वें , सकतांक र'° वें को कटियस हारा १८८७ कें पहते पहते देशर हुया था। बायकक राशिय विश्व (Rashig Method) हे यह देशर होता है। यह विश्व वें यह समीय समीनया या हरिया को विकेटीन दार सु औ चुनक्तिय में हास्त्रोस्टीमस्ट के धाविक्य में स्रॉक्सीकरता से तैयार किया जाता है। यह स्रमिकिया १६° १८° से वाप पर दबाव में संपन्त होती है और २% की मात्रा में हारडेजीन बनता है जिसके बांशिक बासवन द्वारा संदर्श से ६०-६४% हाइडेबीन शाम होता है। इससे वेश्यिम बाक्साइड, दाहक सीडा या पीटास दारा निजंगीकरण से भगम हाइडेवीन प्राप्त हो सकता है। अत्रल हाइब्रेजीन जल, मेथिल और एथिल ऐस्कीहॉल में सब अनुपात में निम्न होता है। अबीय विलयन धर्मानिया की अपेक्षा दुर्बल झारीय होता है, यह दो खेखी का सबसा, क्लोराइड धादि, बनाता है। जसीय विजयन में हाइडेजीन प्रवस धर्यायक होता है। तांबे, चांदी धीर सोने के सवागों से धातधों को यह सवक्षिप्त कर देता है। द्वितीय विश्वयद्ध में इंधन के क्य में राकेट और जेट नोदक में यह प्रयुक्त हवा था। इसकी बड़ी सावधानी से संग्रह करने की धावस्थकता होती है क्योंकि यह सरलता से बाईता. वार्वन शह-धानसाइड धौर बॉक्सीवन से अभिकिया देता है। इसके विसयन तका बाक्य दोनों विवेश होते हैं। हाइड्रेजीन के वाष्य भीर वायु के मिश्रस असते हैं।

हः इत्तेजीन के हाइज्ञेजन कार्बनिक मूलकों द्वारा सरसात से विश्वास्तित होकर कोर्क कार्बनिक संजात ननते हैं। एक रिना ही स्वात केतिन हाइदेज्नीन है जिलका साविकतार एमिल कियर ने रैक्ट के प्रतिक होती है जिलका या। इसकी सहायता से उन्होंने कार्योहाइड्रेडों के सम्प्रकान में प्रयोग माति की थी। हाइज्रेजीन का एक दूवरा खंबात स्वन्त हाइज्ञेजास्त (RCO₈ N₈H₈) है यो प्रमन्त ननोरास्त वाएस्टर पर हाइज्रेजीन की स्विभित्रा से मनता है। ऐसे यो सजात सेश कार्यकाइस, CO(NH₉) N₈H₈, सोर कार्यहाइस्त्रेजास्त (CO(N₆H₉)₈ है विनका उपयोग वैश्वेतिक रखायन में विशेष कर के हिता है। .

हाइहोक्कोरिक अम्ब्रु और डाइड्रोजन क्लोराइड हाइड्रोजन क्लोराइड हाइड्रोजन और क्लोरीन का वैवीय योगिक है। हाइड्रोजन क्लोराइड गैड के जलीव दिलयन को ही हाइड्रोजनीरिक सम्स कहते हैं। इस साम का उत्सेख म्लीवर ने १६४व ई० में पहले पहल किया बा। कोके अंस्विती ने १७७६ ई० में पहले पहल दिला किया सर हंसी बेबी ने १८१० ई० में विद्य किया कि यह हाइड्रोजन और क्लोरीन का योगिक है। इसके पहले सोगों की गलत बारखा बी कि इसके सावशीबन की पहला है। तब इसका नाम म्यूपिटिक सम्स

हाइड्रोक्तोरिक बान्स ज्वालानुसी गैसों में पाया जाता है। मानव बाउर में इसकी बाल्य नामा रहती है और आहार पायन में सहायक होती है।

हास्त्रोबन सोर क्लोरीन के सीचे संगोबन से यह बन सकता है। कहीं कहीं ब्याचार का द्वास्त्रोतकोरिक सन्त क्सी विचि से तैवार होता है। किया सामान्य ताप पर नहीं होती। संग्रंतकाल के सब्बा २५० कें पर सर्च करते से संगोबन निक्कोट के साच होता है। बाबारसस्त्राचन समझ पर गंचकान्य की किया से इसका निर्माख होता है। सामान्य ताप पर हाइड्रोजन क्लोराइड बीर सोडियम बाइसल्केट बनते बीर उच्च ताप पर हाइड्रोजन क्लोराइड स्रोर सोडियम सल्केट बनते हैं।

NaCl + H₂SO₄ = Na H S O₄ + HCl सोवियम बाहसरफेट 2 NaCl + H₂SO₄ = Na₂SO₄ + 2HCl सोवियम सल्केट

स क्लॉक विश्व से 'बोने का छोडा' के निर्माण में यही उच्च तापवाली विश्व प्रयुक्त होती है और यहाँ हाडड्रोजन क्लोराइड ज्योत्पाद के क्य में प्राप्त होता है।

हाइड्रोजन क्तोराहर के निर्माल में रोतिकेत या कांत के पाक धुविषाजनक होते हैं क्योंकि लामान्य सायुर्द दरके साजात हो जाती है! रर्गेतु कर कुछ ऐसी चायुर्दे या मिश्र कायुर्दे प्राप्त होई हैं, जैसे टैटेसम, हिस्टेसाय (histalloy), बुरिक्सोर (durichlor) विजये वाचों का उपयोग हो सकता है क्योंकि के धन्त का सत्यधिक प्रतिरोक करती हैं।

सुद्ध हाड्डोक्नोरिक धस्त्र वर्णहीन होता है पर व्यापार का सम्त्र नीहे स्वीर सम्ब अपह्यारों के नारता पीले र्यंत का होता है। स्वापार का सम्त्र में कि तर का रहता है। स्वापार का प्रम्म प्रमातवा तीन श्रीतायों का होता है, रूप बीमेका (HCI, २०-१२ प्रिणत, विशिष्ट गुरुत्त ११४१७), २० बीमेका (HCI, ३३-१४६ प्रतिस्तत, विशिष्ट गुरुत्त ११४५०), कि एवं विशेषका (HCI, ३३-१४६ प्रतिस्तत, विशिष्ट गुरुत्त ११६०६)।

गुर्क — हास्त्रोजन स्तीराइक वर्णहीन, वीव गंववाणी नेत है।

क्षेत्र रे बातुर्वकतिय दवाव पर पूर्ण निटर देत का भार

१-६३६ सार होता है। प्रव का नरवनीक — वर्ष के और द्वितांत

-११४, कातिक नाम १२ के भीर कातिक दवाव १० वायुर्वकतीय

है। यह यब में मितिविवेश हैं। ° तेत पर प्रक सायतन नता १-६ के

मातवाल गैर मिति २० तेत पर ४७० आयतन का पुलता है। वेत्र

मातवाल गैर मिति १० तेत्र रे अ० वायुर्व का पुलता है। व्यक्त

विमयन पर्वाचित्र विवेश के स्तार्व नामु में यह पूर्व देती है। इत्यका

विमयन वस्यागी नक्तती है। साई वायु में यह पूर्व देती है। इत्यका

विमयन वस्यागी नक्तती है। साई वायु में यह पूर्व देती है। इत्यका

विमयन द्वाची ११ विमयनीकताला प्रस्त नव्यनांत १८, वनता है।

विमयन द्वाची ११ विमयनीकताला प्रस्त नव्यनांत द्वाची १।

यह रवायनदाः प्रवत् सम्ब है। सनेक बातुर्धों, जेंदे सोडियम, कीहा, करतां. वंग सादि की साध्येत कर स्वीराइड व्याता धौर हाइड्रोचन उन्हर्क करता है। बातुर्धों के सावधाइडों धौर हाइड्रोचन उन्हर्क करता है। बातुर्धों के सावधाइडों को साध्यंत कर बातुर्धों का नजीराइड वनाता धौर वल इन्द्रुक करता है। यह तस्तवा से सावधीकृत हो नवीरीन पुतः करता है। मैंनाने काइसानशास्त्र पर हाइड्रोबननसोराइड की किया से क्योंनेन निकलता है।

साद्र हाइड़ोक्लोरिक अन्त चलंके को असाता और सोव उत्यन्त करता है। ततु अन्त अवेशया निर्देश होता है।

नाइट्रिक सम्स के साथ मिलकर (HNO_g: HCl :: (३: १ सनुपात में) यह सम्सराज (aquaregia) बनता है जिसमें नाइ- ट्रोडिल ननोराष्ट्र (NOCI) रहता है वो सन्य धातुओं के खाव साब प्लेटिनम और स्वर्ण को भी साम्रोत करता है। ये दोनों उरहम्ख धातुर्ण सन्य क्लिंग एक सम्य से साम्रोत नहीं होती हैं।

उपयोग — हारहोस्त्रीरिक सम्ब रहायनवाला का एक बहुनुष्य सिकारिक है। इसके उपयोग सनेक ज्याने वर्षों में की रिके हैं। सोहे पर अरने या बंद का लेप नहांने के पहले प्रती ध्रम्य के स्ववह को साफ करते हैं। समेक प्रयोगे. जैसे सरेस, विकेटिन, सस्य-कोश्या, रंजकों के माध्यम, कार्बोलक स्वीधकों स्वादि के निर्माल, में यह काम प्राता है। इसके सनेक समया भी बड़े शीकोंगिक सहस्य के हैं। यह दिगुणु जवस्य भी बनाता है विकक्त सहस्य राज्यावनिक दिश्लेषणु में सांचक हैं। पेट्रांसियम कूपों के स्वपार, निनीसे से कर्यांसिका निरालने सौर रोगामुनासी के कर में भी यह काम धाता है।

हाइद्रोजन (Hydrogen) एक गैसीय प्रव है जिसमें कोई पंज, स्वाद भीर रन नही होता। यह सकते हरका तस्त है (जनस्व °ं क्ष्मा प्रति जिस्र)। इसकी परमाणुबंच्या रे, खेंकेत हा (H) सोर ररमाणुवाया रे 'क्ष्म क्षार ररमाणुवाया रे 'क्ष्म हे साथ प्रति क्षम स्वान पर है। साधारणुतया इसके सो परमाणु निजकर एक भणु (हां, H) कनता है। हा होकेन वहुत नीचे ताय पर प्रत भीर तोन बनता है। इस हा होनन वहुत नीचे ताय पर प्रत भीर तोन बनता है। स्व हा स्कोनन न प्रश्न के पर वस्त भीर तोन हा स्वाह है।

उपस्थिति — सर्वमुक्त हाइम्रोजन बड़ी मन्य माना में बातु में साता है। करते वायु में इसकी माना सरेक्या मिक रहती है। स्त्रं के परियक्त में इसकी प्रमुख्य है। पूरवी पर संयुक्त क्या में यह जन, पेड़ पीपे, बांतर करक, काट, सनाज, तेल, क्या, पेट्रा-मियम, प्रत्येक जैतिक प्रयामें में पहुता है। सस्त्रों का यह सावश्यक पटक है। सारी धीर कार्योनिक स्वीति में भी पद रहता है।

निर्माय — प्रयोगशामा में जरते पर ततु गंवक प्रस्त की किया ते यह प्राप्त होता है। युक्त के बागों के निये कई बरल विधियों के वह प्राप्त होता है। पिति कोल' विधि में विभिन्नन या फेरी विधिन्नन पर सोरियम हारहुग्तसाहन की किया है, 'हाइड्रोफिय' विधिन में कमितयम हारहुग्दर पर जब की किया है 'हाइड्रोफिय' विधिन में पुन्तानित्म पर सोवियम हारहुग्तसाहन की किया से प्राप्त होता है। युन्तानित्म पर सोवियम हारहुग्तसाहन की किया से प्राप्त होता है। युन्तानित्म पर सोवियम हारहुग्तसाहन की किया से प्राप्त होता है। व्याप्त प्राप्त को किया से एक समय वही साथा में हाइन होता होता होता हो।

स्राज हाइप्रेजन आपन करने की सबसे सस्ती विशेष 'जब्द नैस्व' है। जन गैव में हाइप्रोजन और कार्यन मर्गोस्वाहब विशेष स्वय के रहते हैं। जन गैव में ठाइकर प्रव में परिस्तुत करते हैं। जब का किर प्रमाजक सामान करते हैं। इसके कार्यन मन्तिमाहब (भवनमांक रहते कें) और नाइप्रोजन (वयमांक रेश्ट' कें) पृक्ष विक्रम्स वाते हैं और हाइप्रोजन (वयमांक रश्ट' कें) मेश रह सावा है।

जस के वैश्वत अपवटन से भी पर्याप्त सुद्दव हाइड्रोजन भाग ही सकता है। एक किसोशाट गंटा से सरामन कृषन फुट हाइड्रोक्न आस हो सकता है। कुछ विश्वत् धायमध्यी निर्माख में, वैसे नमक से बाह्य सोडा के निर्माख में, क्योत्याद के कप में बड़ी माना में हाद-बोजन मान होता है।

युक्त — हास्त्रोजन बातु ना यांन्सीतान में बनता है। बजने का ताप संवा होता है। बजने का ताप संवा होता है। बजने का ताप संवा होता है। बजनर यह बज का $(H_{a}U)$ और सरस्वन नामा में हास्त्रोजन पेरांन्सास्व $(H_{a}U)$ बनाता है। हास्त्रोजन कीर सांस्त्रीजन के निम्मख में साम नामने वा विश्वपृत्युर्लिन से बने कहाते के साथ विश्लोट होता है और जब भी सुरे बनती हैं।

हारहोचन सन्द्रा सानायक है। सीहे के मोचों को कोहे में घीर हो के सानायक साम पानायक है। यह सम्प तरों के सारहाय को हो में परिष्ठात कर देता है। यह सम्प तरों के साम होता है। हो भीरिक नगता है। कोरीरिक नगती राह, (HCI), नारहोजन के साम समीनिया (NH_B) गंगक के साम हारहोजन तल्काइबं (H_SS), सास्त्राय के साम साम्योगित है। स्त्री ताइपान करहे हैं।

हाइमोकन प्रक विशिष्ण गुख्याला तरव है। यह है वो सकातु पर हिंदि हो। इसके प्रकारण में केवल प्रक स्वित्ते में बाजुर्से वा स्ववहार करता है। इसके प्रकारण में केवल प्रक सोटोल पौर एक हसेक्ट्राल होते हैं। वासाग्य हाइड्रोजन में o'oo? प्रतिस्वत एक दूसरा हाइड्रोजन होता है विवदी जारी हाइड्रोजन को संबा ही वह है । यह सामा्य परमाणु हाइड्रोजन के प्रवाद किसकर यह भारी जल (D₀O) वनाता है। इस्ट्रोजिएवस की साम जिसकर यह भारी जल (D₀O) वनाता है। इस्ट्रोजिएवस हाइड्रोजन के प्रक सम्म समस्याधिक का भी पढ़ा करा है। इस्ट्रोजिय (Tritimm) कहते हैं। सामान्य हास्ट्रोजन के यह सिमुगा सारी होता है।

पराताण्वीय हास्तुतिका — हास्तुतिक के प्राणु को जब सर्वाधिक करना में रकते हैं दश के परशाण्वीय हास्त्रोजन में विशोजित हो जाते हैं। ऐसे हास्त्रोजन का जीवनकाल बचाव पर निर्वेद करता और वहा प्रत्य होता है। ऐसा पारवाण्वीय हास्त्रोजन रखामनतः बड़ा क्षित्र होता है भीर खानान्य ताप पर भी जनेक तस्त्रों के याच संयुक्त हो कोणिक बनाता है।

हरूका होने के कारण बैजून भीर बायुगोवों में हाइड्रोजन बयुक्त होता है तथा इसका स्थान भव ही सिमम ले रहा है। हाइड्रोजन बम भाजनक का बहुर्याचित विषय है।

हाह्द्रोजन वस परमाजुबम का ही एक किस्म है। दितीय विवव-पूढ में वबने सविक समितवाली विक्कोटक, जो सपुनत हुमा या, वक्का नाम क्लोडकस्टर' (blockbuster) था। इसके निर्माख में तब तक कात सबसवन विक्कोटक ट्रॉइनाइट्राटोसीन (TNT) का ११ टन समुक्त हुमा था। इस विक्कोटक के २००० वृत्ता स्विक सविक्वासी स्थम परमाजु बन या विक्का विक्कोट से० प्या० सी० के २९,००० टन के विस्तीट के बरावर था। सब तो सबस परमाजु बम के बहुत सविक सन्तिवासी परमाजु सम सके हैं।

परमाणु बम वें बिस्कुटित होनेवाला पदार्थ गूरिनियम या प्युटो-स्मित होता है। यूरिनियम या प्युटोनियम के परमाणु विश्वस्त्र के (Fission) वे ही सिंग्ड मान होती है। दस्त सिंग्ड परमाण्य केंद्र (nucleus) में न्युटोन (neutron) के महार किया पाला है। इस महार के ही बहुत नहीं माना में कमां प्राप्त होती है। दस महार के बीवन विश्वामा नामिकीय विश्वंत । nuclear ission) कहते हैं। परमाणु के भामिक के मम्बंदर में जो ग्रुट्टान होते हैं वन्द्री से ग्रुटान मुक्त होते हैं। ये न्युटान पत्स्य परमाणुसों पर महार करते हैं सौर जनसे फिर विश्वन होता है। वे फिर सम्य परमाणुसों का विश्वंतन करते हैं। इस प्रकार न्युव्यना कियारों सार्रन होती हैं। परमाणु यम को मनियंतित न्युक्ता होता है।

पूरिनियम के कह समस्थामिक ज्ञात है। सामान्य पूरिनियम में १९१६ प्रतिसत यू-२६८ (U-238) और ॰'अ प्रतिसत यू-२६६ (U-235) पहुते हैं। यू-२६५ का विसंदन ततनी सरस्ता से नहीं होता जितनी सरस्ता से यू-२६५ का विसंदन होता है। यू-२६६ में प्रपेक्षा तीन महान कम रहते हैं। मुद्रांन की इत कभी के कारण ही यू-२६६ का विसंदन सरस्ता से होता है।

सम्य विकंतनीय पदार्थ जो परमाणु वस में काम साते हैं वे मु-१३३ सीर प्यूटोनियस— १३६ हैं। परमाणु विस्कोट के लिये विकंतनीय पदार्थ की कांतिक संहति (critical mass) सावस्यक होती हैं। मुंबला क्रिया के बालू करने के सिसे कांतिक संहति सुमतनस् सात्रा है। सर्व विकंतनीय पदार्थ की साथा कांतिक संहति से कम है तो मुद्रान केवल प्रुपंदुरं करता रहेगा। माना के बीरे बोरे बड़ाने ते एक समय देवी स्परवा सात्राणी जब कम के कम एक उनमुक्त मुद्रान एक नए परमाणु पर प्रहार कर उसका विकंतन कर देवा। हैकी विस्ति पहुँखने पर विकंतन किसा स्वतः स्वतने समसी है। स्वतिक संहति की नाना मोपनीय है। सो रास्ट्र परमाणु सम सनाते है वे हो बानते हैं सौर मुक्तों को बतनाते नहीं।

यदि यू-२१४ की कांतिक संहति २० पाउंड है तो वस दस वाडंड वो वयह सेने वे मुख्या किया वासु नहीं होगी। २० पाडंड को एक साथ केने से ही प्र'खलाफिया बासू होती। प्र'खलाफिया में न्यूटॉन की संबया बड़ी बीघला से बड़ती है।

परमाणु बन में विश्वंबन से सूरेरियम बीर जबसे निकटवर्जी स्वर्या हो। पारिक वर्षों के प्राप्त कर वर्षों के परिष्ठ के जिल कर वर्षों कर वर्षों कर वर्षों कर वर्षों के प्राप्त कर वर्षों कर वर्षों

विक्कोटी पूरिनियम सन्य नष्य तत्यों में बदन जाता है, उसवें रेडियो ऐक्टिवनेषी किरयों निकलकर बोसित कोषिकामी को स्रामात कर वर्षें नच्छ कर देती हैं। बच का विनासकारी कार्य (१) सावात तरंगों, (२) वेषी किरयों तथा (३) प्रश्यविक ऊष्मा करायम के कारण दीवा है।

हाइनोजन नम या एव-वस (H-Bomb) सचिक सक्तिसानी परमाणु बस होता है। इसमें हाइनोबम के समस्यानिक वस्त्रीरियम (deuterium) भीर द्राइटिश्यम की सामस्यकता पहती है। परमाणुटी के समयन कर रे (fuse) से बस का विस्कीद होता है। इस संत्रमन के विशे वहे जैने ताप, मनमग १००,००,००० से की सामस्यकता पहती है। यह ताप सूर्य के उच्छतम भाग के ताप के बहुत जैना है। परमाणु बस हारा ही इतना जैना ताप प्राप्त किया जा सकता है।

जब परमाणु बन धावस्थक ताथ उत्पन्न करता. है तभी हाइ-होवन परमाणु कंनधित (fuse) होते हैं। इस संस्थात (fusion) से ऊत्या और चारिकसानी किरखें उत्पन्न होती हैं जो हाइडोअन मो हीस्वियम में बचल देती हैं। १६२२ ई० में पहले पहल पता स्थाप पा कि हाइडोअन परमाणु के विस्फोट से बहुत स्रविक कर्या उत्पन्न हो सकती हैं।

१२२५ ६० में दूसिरियम नामक सारी हास्त्रोजन का बोर १२३४ ६० में दूसिरियम नामक सारी हास्त्रोजन का बारिसकार हुआ। १२४० ६० में संप्रमण राज्य, अमरीराम के प्रस्तुरित दूसे ने हास्त्रोजन बम तैयार करने का सावेश दिया। इसके किये १२४१ ६० में साउच केरीलिया में एक बड़े कारखाने की स्वापना हुई। १२६१६ ६० में रास्ट्रपति बार्यकानुसार ने कोच्या की कि TNI के सावों टन के बराबर हास्ट्रीजन बम तैयार हो गया है। १९४४ ई॰ में सोनिएत संघ ने हाइड्रोजन बम का परीक्षसा किया। चीन सीर फांस वे मी हाइड्रोजन बम के विस्फोट किए हैं।

हाइड्रोजनीकरणा (Hydrogenation) हाइन्नेजनीकरणा का सनिजाब केवल प्रसंत्र कार्यनिक योगितों हे हाइन्नेजन की किया ब्रारा संत्र योगिकों के ब्रान करने से है। यह प्रकार एविसीन सयसा ऐबेटिस्तीन से एयेन ग्राप्त किया जाता है।

नवजात सबस्या में हाइड्रोजन कुछ सहज सपचेय यौनि। रें के साथ सक्तिय है। इस मीति कीटोन से दितीयक पैरुकोडॉन तथा नाइटो यौगिकों से ऐसीन सगमता से प्राप्त हो जाते हैं। साजकन यह मान लिया गया है कि कार्बनिक पदार्थों का उत्पेरक 🕏 प्रभाव से हाइडोजन का प्रत्यक्ष संयोजन भी हाइडोजनीकरण है। ऐति-हासिक दब्ट से उत्पीरकीय हाइड्रोजनीकरण से हाइड्रोजन (H.) तथा हाइडोजन साइनाइड (HCV) के मिश्रल को प्लेटिनम कालिख पर प्रवाहित कर मेथिलऐनिन सर्वप्रथम प्राप्त किया गया था। पाल सेवेटिये (१०४४-१६४१) तथा इनके सहयोगियों के प्रनस्थानों से बाब्य सवस्था में हाइड्रोजनीकरण विश्व में विशेष प्रगति हुई । सम ११०५ ई॰ में द्रव धवस्या हाइड्रोजनीकरण सुक्म कल्कि भातुची के उत्पेरक उपयोगों के धनुसवान बारंग हुए भीर उसमें विशेष सफलता मिस्री जिसके फलस्त्रकप द्रव घवस्या में हादशोजनीकरशा घोष्योगिक प्रक्रमों में विशेष रूप से प्रचलित है। बीमबी सतास्त्री में बैजानिकों ने ब्राइडोजनीकरका विधि में विशेष अगति की धीर उसके फलस्वकप हमारी जानकारी बहुत बढ वई है। स्हीटा तथा इनके सहयोगियों ने निकेस, कोबाल्ट, लोहा, ताम धीर सारे प्लेटिनम वर्ग की मातुमों की उपस्थिति में हाइडो अनी करणा का विशेष ध्रष्ययन किया ।

हाइ)बिनीकरण में प्रियत ऐस्कोहॉल, ऐसीटिक घस्त, एथिल ऐसीटेड, चंतुत ब्राइडोकार्यन जेखे हाइडोकार्यनों में नार्यल हेसकेत (n-hozanc), बेकालिन धीर साइवसोहेसकेत विलायकों का प्रयोग परिकता से होता है।

उत्प्रेरकीय हारहोजनीकरण हारा कठिनता से उपसम्ब प्यामं भी चढ़न में प्राप्त किय जा सकते हैं जब बहुत सी तकनीकी की विचया, में ने निवेश महत्व की है, इसी पर प्राप्तारित हैं। इसने हिंद पर प्राप्तारित हैं। इसके निवंद पर प्राप्तारित कराने की विविध स्विक सहत्वपूर्ण हैं। तेस में प्राप्तारित हैं। वाला है। मचली का तेस हाइनोजनीकरण से प्रिव्हाल की किया वा सकता है, जो उत्कृष्ट साबुल कनाने के क्या बाता है। मैंपबलीन, किनोस धीर बेंदीन के हाइनोजनीकरण से प्रयुक्त करान प्राप्ता किए बाते हैं, जो महत्व के विवासक हैं। करीन के उत्प्रेतिक प्राप्तारित कराने के स्वाप्तार हैं। सेपित के उत्प्रेतिक स्वाप्तार हैं। सेपित के स्वाप्तार हैं। सेपित के स्वप्तार का किए बाते हैं, जो महत्व के विवासक हैं। करीन के उत्प्रेतिक स्वप्तार के स्वाप्तार हैं। सेपित के स्वप्तार के

पूरीय में, वहीं पेट्रोल की वड़ी कभी है, पूरे कीयले तथा विद्वर्गनी कीयले के वच्च दवाव (७०० वायुमंडकीय तक) पर हावड़ोकती-करण से पेट्रोलियम प्राप्त हवा है (वेचें संस्थिक पेट्रोलियम) अवस्वतरे के हाइडोक्सीकरस से भी ऐसे ही सत्ताद मात हए हैं। ईवन देख, शीवल तेल तथा मोटर धीर बायुमानों के पेटील का उत्पादन इस प्रकार किया का सकता है। ऐसी विकि एक समय कमरीका में प्रवासित की पर ऐसे उत्पाद के मेंहमे होते के कारता इनका उपयोग धाव सीमित है। वदि प्रयोग किया जानेवाका पदार्थ प्रयोगा-त्मक शाप पर वैसीय हो तो हाइड्रोबनीकरण के निये उस पतामं और लाइटीयन के निमास की, विसमें हाइदोवन की नाथा धाविक रहे, यक नती या बासवन प्रमास्क में रखे उत्पेरक के होकर प्रवाहित करने से जरवाद प्राप्त कर सकते हैं। सबतुत दवी का हाइसोबनीकरण सुगमता से तथा सरम रीति से संगन्त होता है। इब तबा सुरुमकातात्मक उत्प्रेरक की एक बातवन प्लास्क में मली मांति मिलाकर तैल कष्मक में गरम करते और बराबर हाइस्रोजन प्रवाहित करते रहते हैं । यद्यपि इस प्रयोग में हाइस्रोजन व्यक्ति मात्रा में संगता है, क्योंकि कुछ हाइब्रोजन यहाँ नव्ट हो जाता है, किर मी यह विकि सुविधावनक है। विविध्से एक प्रकार का यब प्रयोग में सावें, जिससे धवधोषित हाइड्रोजन की नाता मालम होती रहे, तो अच्छा होया तथा इससे रसायनिक किया किस

बाबस्था में है इसका झान होता रहेगा । कुछ हाइड्रोजनीकरता दवाव

के प्रभाव में शीझता से पूर्ण हो जाता है। इसके निये पात्र ऐसी

बाह्य का बना होना चाहिए जो दबाब को सहन कर सके। साधाररात: दाप के उठाने से हाइडोजनीकररा की निर्त बढ जाती है। पर इससे ब्राइटोजन का सांशिक दबान कम हो जाता है, जिसके फलक्यकर विलायक का बाब्य बबाव बढ़ बाता है। बतः हर प्रयोग के लिये एक समुद्रसदय ताप होना चाहिए। हाइड्रोजनी-वरसा की गति भीर दबाब की विश्व में कोई सीवा संबंध नहीं पाया गया है। निकेश उत्पेरक के साथ देखा गया है कि दवाव के प्रमाव से उत्पाद की प्रकृति भी कुछ बदस बाली है। हाइड्रोबनीकरण पर उरवेरक की माना का भी कुछ सीना तक बनाव पहला है। प्रत्ये रक की जावा की वदिव से बाइदोजनीकरण की गति में कुछ सीमा तक तीवता था जाती है। क्यी कमी देखा जाता है कि उत्प्रेरक के रहते हुए भी हाइबोजनीकरण दक जाता है। ऐसी दक्षा में उत्प्रीरक को हुवा शक्या आंक्षीयन की उपस्थिति में प्रश्नुक्य करते रहने से किया फिर बाख हो जाती है। कुछ पदार्थ उत्पेरक विरोधी शक्या बस्पें रक विव होते हैं। बंबक, शार्वेतिक तथा इनके यौगिक भीर हाइबोजन सायनाइब सरवेरक विच है। पारद भीर उसके यौगिक घरप माणा में कोई विपरीत प्रवाद नहीं उत्पन्न करते पर बड़ी मात्रा में विश्व होते हैं। सम्भा बोड़ी जात्रा में किया की गति को बढ़ाते हैं। बाधुनिक बध्ययनों हे पता बलता है कि बेंबीन का हाइड्रोबनीकरसा प्रेतिसम काश्रिक्ष की उपस्थिति में पीय्क पर निर्मर करता है, सम्बीय सबस्या में शक्तिक तीत तथा कारीय दवा में प्राय: वही के बराबर होता है।

चारेरकों के प्रवास में इतनी धिनता है कि इनके वंध में कोई विश्व पत नहीं बिद्ध का बकता। बाधारका द्वारहोजनीकरण के विधे मीतिन, बाहुयों के बाख्याहर, नेविद्ध कर क्रावित्य कारोनेस, विध्यक्त कार्यनपूर्ण और नीकेज विशेष कर के बहुक्त होते हैं। इस्कोहोंक, ऐसीटिक धन्त, गृथिक देखीटिक क्षक्रक बचा सनद्वय वासे वाहे के। हाइड्रोजनीक एख बड़े महरूप का तकनीकी प्रक्रम आव बन गया है। पास्ताय केंगे में तेलों है मारपतिन, सारत में ठेलों के तनस्वति है। त्यास्ताय केंगे में तेलों है मारपतिन, सारत में ठेलों के तनस्वति की, कोवते के पेट्रोजियम, स्वेच कार्बीनक विशायकों, प्लास्तिक नाष्यम, लंडी मूंखशायाके कार्बीनक वीगायों — जिनका वर्णयोग पेट्रोज वा चाड्ना बनाने में आव होता है — हाइड्रोजनीक एख वे के ता के इस प्रकार हाइड्रोजनीक एख वे वारपति की र मुन्तिकों के तेलों के इस प्रकार हाइड्रोजनीक एख वे वारपति की र मुन्तिकों के तेल के कोटोजिय, नारियत के तेल के कोटोजिय, नारियत के तेल के कोडोजिय मीर मूंजनती के तेल के जानका शांदा सार्वि वनने हैं। हाइड्रोजनीक एख के विषये एक निरियत वार १०० वें के की र मार्विकालीक सम्बाध का ता है। हाइड्रोजनीक एख के विषये एक निरियत वारपति की सम्बाध सार्वि वस्त्रा वारपति है। हाइड्रोजनीक एख के विषये एक निरियत वारपति है। वार्विकालीक सम्बाध स्वाध वारपति है। वार्विकालीक सम्बाध स्वाध वारपति है।

एकिनीन सच्छ पुरम्बंचराले, ऐसीटिलीण सट्छ विकर्त्तथाले स्वीर कोटीनवस्तुदाले वीधिक वीध्वत से हारहीजनीकि ही बार्ड है। ऐसे वीधिक से अपूर्व मेश जार की हारही-विकित्त से स्वाद सिक्त से अपूर्वार घीनी होती जाती है। ऐसीटिक समय माने वीधिक उतनी सरलात से हारहीजनी-इत मही होते। उच्च ताथ पर हारहीजनी-स्वाद से बसक से हर माने की संवादना रहती है। ऐसा कहा जाता कि होस कर की सपेका सिक कर को हारहीजनी-स्वाद प्रविक्त से हित होता है। एसे कर की स्वाद कर की स्वाद कर की होता है। एसे कर की होता है। एसे कर की होट नहीं हुई है।

हाइह्रेजीइक अन्त (HN₃) इसे प्रेजीइलाइड (Azoimide) थी चहुते हैं। यह हाइन्रोचन भीर नाइट्रोचन का भीनिक है तथा विस्कोटक होता है। इसके नवण प्रेजाइड (Azide) भी विस्कोटक होता है। इसके नवण प्रेजाइड (Azide) भी विस्कोटक होता है। यह अपन्य ने कम। इसका एक सहस्वपूर्ण ववण के प्रेजाइड (Lead azide) है जो विस्कोटकप्रेसक (detonators) और वास्त्रात-प्रवासी (percussion cups) में विस्कोटक के चाल करने में अनुस्क होता है। थीव (Oricas) हारा है विस्कोटक के चाल करने में अनुस्क होता है। थीव (Oricas) हारा है विस्कोटक के चाल करने में अनुस्क होता है। थीव (Oricas) हारा है वह की वास्त्रात का कार्योगिक अपन्य मानियां का वास्त्रात कर है के इसका कार्योगिक अपन्य मानियां कार्योगिक कार्याप्त कर है के उसका कार्याप्त करने हैं। कार्याप्त करने हैं। कार्याप्त करने साहदूत सामनाइड की किया से बह आत हुसा। NaNH₂+N₃ O-> NaN₂+H₃O। साज इसके तैयार करने की सन्ति सिंपर्या जात है निगसे सावपारी से वैदार करने की सन्ति विस्था जात है निगसे सावपारी से वैदार करने की सन्ति विस्था जात है निगसे सावपारी से वैदार करने की सन्ति विस्था जात है निगसे सावपारी से वैदार करने की सन्ति विस्था जात है निगसे सावपारी से वैदार करने की सन्ति विस्था जात है निगसे सावपारी से वैदार करने की सन्ति विस्था जात है।

बह सम्मा वर्णहोंन हव है जो ३०° सँ० पर छवकता है तथा सामार से बहे बोरों है विस्फोट करता है। इसमें विश्विष्ट मंद होती है। इसके बाय्य से सिर वर्द होता है भीर स्मेयनस फिल्मी सामार्ग होती है। इसके जबसा ननीराइट मेंसे होते हैं। यह दुवंस सम्मीय होता है।

इतकी ग्रंत्यना के संबंध में धनेक वर्षों तक विवाद चळता रहा। कुछ सीन इते चक्रीय तूम देने के पता में वे और कुछ, सीम विवृत मुंचलायुक के पछ में वे, पर माच विवृत मुंचलायुक ही सर्वसायुक #\$\$

है विखमें तीनों नाइट्रोजन परमाशु एक सीवी रेखा में स्थित हैं। जैसा इस सुत्र में दिया है — H - N = N = N [स॰ व॰]

हाइनान (Hainan) चीन के दक्षिए में दीर्घवृत्तीय धाकार का श्रीप है जिसकी संबाद समयम ६०० किसी, चौड़ाई सगमन १६२ किमी सीर क्षेत्रफल सगमग ३५८४ वर्ष किमी है। इसका स्राधिक भाग पहाड़ी है पर दक्षिए। छोड़कर सन्य तटौं पर खेंकरे मैदान हैं। पहाड़ियाँ बड़ी बीहड़ हैं भीर एक स्वान पर ती 4, ३०० फूट ऊँची हो गई हैं। यहाँ की जलवायु उच्छा है, ताप २०° हैं के सबभग वर्ष घर रहता है, तिबाब के वी पहाड़ियों पर जहां का लाप जाडे में १०° सें • उतर माता है। भीसतन वर्षा १४२ ५ सेमी से २०३ सेमी तक होती हैं। यहाँ के जनसों में महोगनी (mahogany), देवदार, रोजवृढ, सावरनवृढ सीर मैदानों में बान, 🛊 स. बाक सक्तिया, खोटे बोटे फल, सुपारी बीर नारियस उपजते 🕻 i पश्चा में बोड़ा, सुबर धीर बैल पाय वाते हैं। कुछ सोह सनिज भी वाय गय है। यहाँ मध्यमी पकड़ना भीर लकड़ी का काम होता है। पहाडी क्षेत्र होने के कारण अनसंख्या लगमग ३० लास है जिसमें समिकांस बीनी भीर सेव में भाविवासी भीर शस्य साम्रो, फांसीसी-हिंदचीनी या विश्वित सोग है। बेती और व्यापार चीनियों के हान में है। इसके प्रमुख नगर उत्तरी तट पर कियांगचाळ (Kiengchaw), सीर जिबाक (Linbow), बिलागी तह पर हाइबार (Yaichow), सीर पूर्वी तट पर लोकवाद है। हाइही (Hoihow) यहाँ का प्रमुख [रा॰ स॰ स॰] बंदरगाह है।

हाउन्हाँ (हाब्बा) यह परिचनी बंगान (मारत) का एक विसा है जो २२' १वें ते २२' ४७' उ० स० वर्ष नक्ष ४१' से ब्य' १२' एक क्ष एक वर्ष नक्ष ४१' से ब्य' १२' एक एक एक सिला है। इसका स्रोत्तफल १४७२ वर्ष किसी है। वर्षा प्रवास एक विस्ता है। हमा प्रवास पर्व विद्या में हमाने क्षा प्रवास एक विद्या है। इसकी पूर्वी तथा परिचनी सीमाएँ कमकः हमकी एवं कपनारामन निर्दा है। कामा बामोवर तथा सर्वाह हमें किसी के बीच नीची वस्त्रकी हमाने किसी हमाने किसी हमाने किसी हमाने किसी हमाने किसी हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने हमाने विद्या हमाने विद्या हमाने किसी हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने विद्या हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने विद्या हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने विद्या हमाने विद्या हमाने व्यवस्था हमाने विद्या हमाने हमाने विद्या हमाने हमाने विद्या हमाने हमाने विद्या हमाने हमाने विद्या हमाने विद्य

इस जिले का प्रमुख नगर हावड़ा है। कलक्षा के सामने हुगकी गर्बी के किनारे ११ किमी की लंबाई में बचा है। उपके खंतरीय विवसुर, पुषुरी, सलस्विता तथा रामक्रवपुर वगनगर सीमस्वित है। बनसंबग ४,१९,४८५ (१९६१) है। यह पूर्वी एवं बक्षिणी पूर्वी रोग संक्षमत तथा नजकत्ता का प्रमुख स्टेबन है। यह हावड़ा पुत्र हारा कसकत्ता से संबद है।

हॉक्झहुँकी (Hokkaido) स्थिति : ४६ वर्ग उ० प्रण्य तथा १४६ वर्ग पुरुष । यह हीर वारात के वहे हीनों में दुखरा स्थात रखता है। इस हीर का सेनफल च०४०० किसी होरी स होतजू के स्थाप (Taugaru) वस्तवीयी होरा पूर्वकृत यसा है। यह क्यार में चोवा वस्तवीयोची हारा देकबीय (Sakhalin) हीप वे तथा नेपूरी संगोजी द्वारा मुरील द्वीपसपूर्वी वे पूचक हो गया है। सेकबीन का दक्षिणी धर्मभाग धीर मुरील द्वीप दोष्टियत क्या के प्रिकार में हैं छत: प्रतिरक्षा की टिप्ट ने हॉनाइयो जापान के लिये महत्वपूर्ण है।

यह डीए क्यान के पुत्रम द्वीपों में सबसे कम विकसित है। भात बीर फली को बेती, मख्ती वक्तवना, कीयला खनन तथा जंगल के बन्य सामग्री पुत्रक करना यहाँ के प्रमुख कांगर हैं। पशुपानन और पुत्रक्यवसाय में भी दस द्वीप का व्यापान में प्रमुख त्वान है। सापोरी स्वम हालोबाटे सही के प्रमुख नगर हैं। द्वीप के दिलायों विदे पर स्थित हालोबाटे होन्यू द्वीप के संवार का केंद्र है। यहाँ को जनसंख्या ४६,७८, १८६ (१६४४) है। [यन नान येन]

हॉक्सि, कैप्टेन विखियम छन् १९०० में इंग्लैड की महारानी एनिक्सेब ने इंग्लेड करनी को पूर्वीत देशों में बनावार करने के निमें एक्सिकार प्रदान किया ने निमें एक्सिकार प्रदान किया ने निमें एक्सिकार प्रदान किया ने निमें के सामे क्सिक्ट ने निमें के सामे क्सिक्ट ने निमें के सामे क्सिक्ट ने निमें के सामे किया मान करने के वियो कैप्टेन विभिन्न हॉक्सिक को मारत नेमा गया। विविद्य मारत गई बाई निम्म कर मान हॉक्सिक को मारत नेमा गया। विविद्य मारत गई बाई नो क्या मारत गई बाई नो क्सिक्ट ने विभिन्न का मारी मा था। यह विश्वयम मारत गई बाई नो के क्सिक्ट विभिन्न का स्टूर के सम्म विश्वयम का स्टूर के सम्म विभाग के स्टूर के स्ट

हाँकिस, सर जॉन यह एक अंग्रेज एडमिरल था। इसका जन्म प्लिमय में बन् १५३२ में हुया तथा इसकी मृत्यु पोटोंरीको के पास समूब में १२ नवंबर, १५६६ को हुई। इसका पिता विशियम हॉकिस या। वयपन से जॉन सपने परिवार के जहाओं पर ही पला का भीर उसे नाविक बीवन का काफी ज्ञान हो गया था। एकि जबेध के समय में समुद्रीय व्यापारमागी की खोखबीन तथा मुटवाट का बड़ा जोर या। इसमें जॉन हॉकिस ने सकिय माग लिया। यह अपने अहाब में गिनी तट पर पहुँचा, वहाँ पूर्तगालियों को लूटा तथा बहस से हब्शियों को पकड़ साथा। इन हब्शियों को उसने स्पेन के प्रमरीकी उपनिवेशों में खुराकर पहुंचा दिया। धमरीका में हुआ दासों का क्यापार सर जॉन ने ही गुक्र किया। सन् १५६२-१५६३ में उसने अवनी प्रवय जनवाचा सफनतापूर्वक समाप्त की। प्रगते वर्ष उसके एक ऐसी ही याचा भीर की इससे उसकी काफी क्यांति हो लई भीर उसे कुछ पुरस्कार भी मिले। इसी बीज बंग्ने जों की स्पेन से काफी स्पर्धा बढ़ गई थी । इसियं सन् १४६७ में सर जॉन हॉस्किस पुनः अपनी जनपात्रा के लिये चल पड़ा। इस बार फिर ससके बहुत से बुब्जियों को बौर समुद्र में कुछ स्पेनियों की पशक शिवा धीर मेक्सिको के वंदरगाह बीराक्ष्य में प्रविष्ठ हो स्था। दुर्वश्व स्पेन अविकारियों ने उसके प्रवेश पर कोई निरोध नहीं किया । सद वाँव के हुवाँग्य से इसी समय स्पेनियों की एक शक्तिशाकी सेना शही

खा पहुँची झीर ससने जॉन पर साकमास कर दिया। सर जॉन कपदे कुल दा जहाज सेकर वहीं से यच निकसा और इंतर्नेड वापस चला गया।

इसके हुन्न नयों बाद तक यह फिर कमूत पर नहीं नया। यह संदेशी गीठेना का क्रमकः कोवास्थल तथा निर्यंक्त करा। । उरपक्षात् वह साबीदन नीठेना का एक पुक्त प्रकार सातिक सिकारी बना रहा। सन् रूपकार दे दूवने स्पेन के प्रसिद्ध 'बारसावा' के विश्व रिवार एडिमरल के क्य में गुद्ध किया। 'बारसावा' के परास्त होने पर यह 'बाइट का दिया गया। सर जांग के संवित्र दिन वक्षकत्वा की सातना में बीते। सन् १६९० में सहे पुर्वेश्य के तर पर स्पेनी वहां में बातना में बीते। सन् १६९० में सहे पुर्वेश्य के तर पर स्पेनी वहां में का अन मुद्दे के सिन्दे केवा निर्यं केवर पर स्पेन केवर पाई हेन के बाद वनपूर्ण बहाजों को सुदने के सिन्दे केवर सिन्द हों। सात है स्पेन केवर सिन्द हों। सिन्द केवर कार सिन्द केवर सिन्द हों। सिन्द केवर सिन्द केवर सिन्द केवर सिन्द हों। सिन्द केवर सिन्द केवर सिन्द केवर सिन्द सिन्द केवर सिन्द सिन्

हों की (Hockey) इस केल का नाम हॉकी होने के येसा प्रतीत होता है कि यह पाण्यास्य केल हैं. पर खहाँ प्रस्य केलों के विजेता पाण्यास्य राष्ट्र रहे हैं वहाँ निश्व में हॉकी केल में सर्वजेता भारत ही हैं।

सन लेन को लेनने के जिये नो दशों का होना आवस्यक है। प्रत्येत दन में ११, ११ जिलाड़ी रहते हैं तथा उनके स्थान के विश्वान निम्मितिलाद प्रकार के होते हैं—ए सरिय पंक्ति (प्राक्षमक) १ महायक पंक्ति (रक्षास्यक, Hali backs), २ रक्षक पश्चित (Backs) तथा गोजरक्षन (Goal Keeper)। क्ष्यान को यह सम्बन्ध है कि वह उनका स्थान सपने वस के हित में बड़ा मठा या बदल सकता है।

इस बेल का कोइन्स्यल धायताकार होता है, बिडकी संबाई र०० गत तथा चौड़ाई सिक से दे धिक ६० वस तथा कर के कम प्रभ न कर करन होनी चाहिए। पुरे कोइन्स्यल को दो बागों में साबद बराबर निमस्त कर दिया जाता है। इसकी सीमारेखाएँ ३° (६०) चौड़ी रेखा के बनाई जाती है। स्वाई की रेखा को धामत वात से रेखा (Side lines) तथा चौड़ाई की रेखा को गोल रेखा (Goal lines) के नाम के पुकारा जाता है। फीड़ा स्थल के चारों को बता पर गायता है। चीड़ा स्थल के चारों को बता रूप गायता है। चीड़ा स्थल के चारों को बता २५ गायता रेखा तथा रेखा तथा रेखा का स्थल ।

मध्य में 'मोल' बनाया वाता है जो १२ फुट वौड़ा सीर ७ फुठ जैंदा होता है एक चाली भी गोल में वेंची होती वाहिए। मोल के बाहर प्रधिक से प्रथिक ४० देशी ऊँचा 'गोलवोवं' स्वयादेशा चाहिए।

गोल रेवा से १६ गव की दूरी पर कीड़ा क्षेत्र के बंदर की सोर ४ गव की, जोल के में सम्बंदर हैं मोटी बख्क डीवी रेवा सीम देनी चाहिए कीर नोल के बंदी के दोनों तरफ १६ गव का माप काट करने क्ष देता में योगाई ने मिला देना चाहिए। इसको रित 'डी' युव स्ट्राइकिंग सरक्षित्र महाहै हैं। इस देश की गेंद करूद चनड़े की बनी होनी चाहिए। गेंद का बचन समिक से प्रसिक रहे सीट और कम से कम प्रहें प्रीय होना चाहिए। गेंद की परिवि ८ हैं से स्विक तथा स्ट्रेड्ड से कम नहीं होनी चाहिए।

इस बेल को बेलने की स्टिक (stick) का बाएँ हाथ के सामने का माय समझल होता है तथा उसका किनारा पोला होना चाहिए। हाकी स्टिक का पूरा वस्तन २० मार्ज से स्रोवित तथा २२ मार्ज से के कम नहीं होना चाहिए तथा स्टिक की भी हाई एवं मोटाई उसनी ही होनी चाहिए यो यो इंच की परिधि से निकल सके।

खेंडर बाइन पर दोनों तरफ के फारबर्ग स बड़े हो बाएँगे। वेंड कीड़ा स्वन के मध्य में रख दिया बाएगा तथा दो बेलाड़ी किनहें फारवर्ग ग्रेंडर कहा जाता है वेंड के क्रमर तीन बार स्थित किनाव़ी करने को बाद बेंच मारंग प्रमान वाएगा। इस फिया को बुस्बी (bully) कहा जाता है। तुन्सी होते समय प्रगत कर कोई किवाड़ी वहीं नहीं रहता। गोव के बाद वस मध्योतर के बात नेंड मारंग की जाति ही केंड में रखा जाता है धीर पुत्रकों को बात की बाती है। योज सर्वित के ब्रंडर पेनास्टी पूर्वों को बाती है। योज सर्वित के ब्रंडर पेनास्टी पूर्वों को बोड़ किवी भी प्रकार को बुस्बी प्रणव के मीतर नहीं नी बाएगी। नियमर्थेग पर की हिंद या विवाय स्थास्ता में रेफरी पुत्र: बुस्बी करने की साहा दे क्या करने की साहा दे करता है

क्विया - हाकी स्टिक का सामनेवासा समतल माय ही खेलते समय गेंब मारने के लिये प्रयोग किया जाएगा। कोई भी खिलाडी स्टिक को घरने कंबे से समिक उँची बेलते समय नहीं उठाव्या तथा वेंद की स्टिक से इस तरह नहीं लगाया जाएगा कि वह सतरनाक हो, साम ही संकरकट हो। बाज को उद्यालना (स्कूप करना) वहीं तक अधित है जहाँ तक स्कूप किया हुआ गेंद खतरनाम न हो साथ ही बंदरकट या गलत दंग के स्कूप न किया गया हो। सरीर के किसी अंग से गेंद रोका नहीं जा सकता। केवल हाब से गेंद रोका जा सक्ता है अपेक्षाकृत गेंव गिरते ही उसपर बोट स्टिक द्वारा लग जानी चाहिए। किसी भी प्रतिपक्ष दल के खिलाड़ी की युलत दंग से उसके केस में बाधा पहुँबाना नियम बिक्द है। गोलकीपर गोल सरकिल के अंदर हाव से या किसी अंग से गेंद रोक सकता है, मार सकता है लेकिन बाल की दो सेकंड है यथिक अपने पास पकड़कर रख नहीं सकता। पेनाल्टी बुल्ली के समय गोसकीपर को भी यह श्राविकार नहीं रह जाता है। पेनल्टी बुल्ली के समय गोलकीपर न्सन्स (दल्याना) को श्लोककर सभी पैड इत्यादि को चलार देगा ।

विषय --- (१) सर्राक्तक के बाहर की वा स्वल में कहीं भी बसती हो जाने पर प्रतिपक्ष दल को हिट लगाने का प्रयसर जिलता है।

- (२) खर्रीकल के अंबर धापने ही दल के किसी जिलाड़ी से बंदि नियमबंग होता है तो उस धापराथ के धानुसार कारनर, पेनास्टी कारनर एवं पेनास्टी बुस्की दी जाती है।
- (क) की देवी गोल सरकिस के धंदर से ही प्रतिपक्त दल द्वारा ही मारे वाने पर होता है।

- (४) यदि प्रतिपक्ष दस के तीन सिक्ताक्षियों के न होते हुए कोई साकामक दल का सिक्ताकों अनुचित लाग उठाने के लिये गोल देखा के समीप चला बाता है तो नह बाफ साहस्त समका बाता है।
- (४) साइद काइन से यदि ग्रॅंब श्रीनारेखा से बाहर चनी बाती है तो उसके विरोधी को ग्रॅंब रोब (लुड़कावे) करने का अबदार निजला है। बेकिन रोलिंग करते समय तीन बातों का स्थान रखना वाशिय—
 - (क) गेंद हाथ से खटते ही ६" के भीतर बनीन:पकड़ ले।
- (क) सात गवनानी रेखा के भीतर किसी भी किलाड़ी को नहीं रहता चाहिए।
- (ग) हाब से बाल खुटने पर ही कोई किलाड़ी संदर जा सकता है।

यदि बोल रेला के होता हुया रखक दन के कोई नी गेंद कोड़ा स्वक है बाहर बला जाता है तो साकामक दल को कारनर लगाने का सबसर जिनता है। सौर यदि साकामक रण से बाहर चना जाता हैतो रलक दन को की दिव लगाने का सबसर निजता है।

इस क्षेत्र में दो रेफरी होते हैं तथादो रेक्सानिरीक्षक, साम ही दो गोल निरीक्षक की भी व्यवस्था है।

इस केन के निये जमय की व्यवस्था १४-१४ मिनट के दो वकों की है। शीच में प्रविक से प्रविक १ मिनट का प्रवकाश होना चाहिए। इसके प्रविद्याल दोनों वन के कच्छानों के प्रापती समग्रीते है भी समग्र निवारित किया बाता है।

भोलंपिक केलों की मूंखला में हाकी क्षेत्र भी सन् १६०० में एक कड़ी की भीति कोड़ा गया। १६१० में पहली बार जारत ने इस केल में बाग निया तब से १६६० के पहले के ब्रोलपिक में नारत ने स्वेतेता का संनानित स्वान प्राप्त किया। इसका रिकार्ड निम्न-विश्वत है—

१ ६२=	भारत
1637	भारत
2835	भारत
\$ 8 8 4	भारत
FEXA	भारत
7244	भारत
0 #3 \$	पाकिस्तान तथा भारत द्वितीय रहा।
1668	भारत तथा पाकिस्तान द्वितीय।
284=	पाकिस्तान, भारत का तृतीय स्थाम ।

श्वके विदिक्त एवियाई केल सकारोह में भी भारत का स्वान सर्वोपरि रहा। विश्वमेला में १९६६ में हैंपबर्ग में भारत ने सर्व-वेता का स्थान यहणा किया है।

भारतवर्ष में भी हाँकी की प्रच्छी प्रतियोगिताएँ होती हैं जिनमें विकास होंकी चैपियनशिष्य १६२व में प्रारंभ हुछा। (स्वर्गीय भी रामस्वामी के यादवार स्वकृष 'रामस्वामी कप')। इसमें देख की बच्छी बच्छी टीमें मान सेती हैं बेकिन मुक्य कप के सर्विसेय, रेसवेब, पंचाब पूलिस इत्यादि टीमों का स्थान सर्वोपरि है।

दुवरी प्रतियोगिता 'बेटन कव' (Beighton Cup) कव्यक्ता की है जो १८२५ ई॰ में ही प्रारंभ की गई थी।

तीसरी प्रतियोगिता 'आगासान कप', बंबई, के नाम से प्रसिद्ध हैं, को १९३४ ई॰ में प्रारंध की गई।

इसके प्रतिरिक्त महिवाभों के विने भी 'जीवेंच नेसनस होंकी वेपिननिक्ष' (Women's National Hockey Championship) प्रतियोगिता होती है जिसमें प्रत्येक प्रदेश की महिला डीमें माग लेती हैं। यह यह १६३६ से आर्थ हुई।

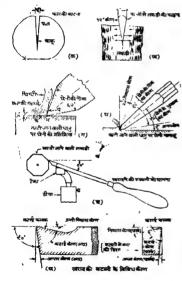
नेतृक सीस्ड प्रतियोगिता १८६२ से बारंग हुई है जो दिस्सी वें होती है। [मा॰ सि॰ गी॰]

हाजीपूर विहार (भारत) के मुजयकरपूर जनपर का एक प्रकंड (Subdivision) है। स्थिति २५°१२ थे २६°१' क मन्त्रक स्थान स्थान ने न्या रिक्ट रिक्टी स्थान का परावक समयक है भीर कोटी बड़ी कहे निर्धा बहती हैं और ताल भी हैं। उपमंत्रक की सबसे बड़ी नवी बचा है। हक्का मुख्यावय हाजीपुर नगर (जनसंक्या १४०४४ (१९६१ ई.०) मंगा और गंडक के संग्ल पर, पटना के डीक सामने जनवय से तीन मीज उपर में स्थित है। पूर्णावर रेज़के का यहाँ बचलन भी है। यहाँ के केस सीर तीची विकास है।

जि०सि०]

हांच अपेजार (इस्तोपकरख, Hand Tools) की लेशों में वे सब सीजार तथा स्वाचन माते हैं जिनकी सहायदा है कारीगर सपने नैतुरय तथा हस्तकोचन हारा सपनी स्वरकारि है संबंध रखने-वांच प्रसार्थ को जीविल कर, मालार सादि देते हैं। माशृनिक तुग में मशीन सीबारों (Machine Tools) का भी एक महुत्त स्वान है, केलिन तारिक राध्य के देवले पर के भी हाथ मोबारों को शीमा में ही सा जाते हैं। यब किती मिखान हो हाथों है, सारिकित को सहायदा से सीवार हारा किया जाता है तब यह सीजार हाथ सीबार कह्माता है भीर जब बही बर्किया सीवक मुद्दिक हारा इंजब बन से संवातित होती है, उसे सभीनी सीजार कहते हैं।

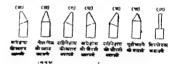
यांनिक देशीरियरी के संवर्गत विश्विमन वस्तकारियों के संबंध रखनेवां हाव सौजारों का, विविध कियाओं के समुद्रार, निम्न प्रकार से सेणी विभावन किया जा सकता है। (4) काइकर काटने- वाला, (2) वीरनेवाला, (3) सुरचनेवाला, (7) चीर जावकर तोड़ कोड़ करनेवाला, (2) पडड़नेवाला, (5) व्याने सीर सोवने- वाला, (9) करवार सीवनेवाला सीर (व) नापने तथा निलानवंदी करनेवाला सोवार। इसके सितिर्कत गणना करनेवाले उपकरण, कीड़ तथा कि सावर कन, गणनायंद्र, ज्योगीरिट सादि, सी सीवार ही है पर सनका वर्णन दय निवंध के सेच के बाहुर है।

फावकर काटनेवाले बीजार — ऐसे काटवेवाले बीजार बाह्न, फम्बी बीर खेनी हैं। कोमल वस्तुवॉ, बेंबे फल फूल, सान सब्बियों के काटने में बाह्न का, लकड़ी काटने में फम्बी का बीर बाहुवों के काटने में खेती 

विश्व १ कारने की विधित्य शोर्जें

'कावना' सम्ब से इस सामारख्याता गड़ी सनफते हैं कि किसी वस्तु को कावकर दी जान वा कोठे हुनके कर देवा है पर किसी बातु को सेनी के काठने में हम बावने के सम्बन्ध की किया ही कार्य दश-प्रम हैं। बस्तुतः खेती वे कारते पर तील कियारी बाब बाब बसती हैं। एक बातु को काइगां, दूषरा खिलन (खिटरी) को बवाकर दूर करना बीर विश्वरा काती हुई बुरदारी बनाइ को ताफ कर चिकना बनाना। कारते में खेनी की नव्य रेखा का फुकाव ४०°, खीलन को तोड़कर प्रमन करने का निकास कोख (Rake angle) २०° कीर सबह को विकास करने का खंदर कोख (clearance angle) ४०° चित्र में विखाबत नवा है। यही विज्ञांत खराद, रंदा, बरमा जादि जीजारों से पदार्थों के काटनेवाले उपकरशों पर भी बाजू होता हैं (देखें

बातु के खरादने में बटाओं (turning tools) का ज्ययोग होता है। बटाओं की बार का कोख कितता रहता याहित्य वह काटों बानेवाबी बातु की क्रकृति पर निर्मंद फरातु है। बटाओं की बार बहुत देव रहने से कोई खान नहीं होता, पर्योकि बीझ ही वह मोटो हो बाती है। विशिष्य बातुओं के काटके कि किये बटावियों का निकाद कोख ॰ के ४० डिक रह बढाव है। बटावियों की मोंक पर खतर कोख ज्वता ही बनामा चाहित्य विजया हिना चर्चण की कटाई के बिये बपर्यंत बायस्यक हो। बहु ६ के १७ जिस हो बकता है। बदावियों की मोर्के विश्वय बाइडिट की बनाई जाती है (के चिन ए (क) हो



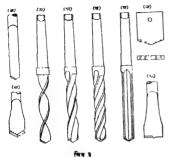
चित्र २ बटासियों की विभिन्न मास्त्रतियों

(क) तक }। सराद महीन में काडी वानेवाणी वस्तु गोस झमती है भीर काटनेवाली वटाली उसकी बपेखा स्पिर रहती हुई सीवी रैका में सरकाई वाती है।

वस्ता (Drills) — वरते से खेद किया वाता है। वरते की सात्रीज में काटे जानेवाला पदार्थ किया रहता है भीन खेदनेवाला में काटे जानेवाला पदार्थ किया रहता है भीन खेदनेवाला है। उसने कार्य कार्य है होते हैं और उत्तर्थ को से बात्रे के होते हैं और उत्तर्थ को सो बात्रे के होते हैं और उत्तर्थ को सो बात्रे के से किया है। वर्ष के कर के । वर्ष के कार्य के ही हैं वी ऊपर विश्व हुए हैं। सर्वेष वर्ष में में कारतेवाली वारों का कम से कम दो होता बाव्यक्य है, वो १०० के बंदर पर हों। सामारण वरणा चाहित 'क' का होता है, को हा खेदने का वरना विषयी साक्रीत 'क' का होता है, को हा खेदने का वरना विषयी साक्रीत 'क' का होता है, को हा खेदने का वरना विषयी साक्रीत 'क' का होता है, से खेदने के सावर ना विषयी साक्रीत 'क' का होता है, के स्वीव स्था के साव्यक्ति 'क' होता है, से हा होता है, के स्था करने का साव्यक्ति 'क' होता है, से हा होता है के सिंग वरने के साक्ष्य किया होता है। होता है के सिंग वरने के साक्ष्य किया होता है। होता है। होता है के सिंग वरने का साव्यक्ति का होता है। होता है। होता है होता है। होता है होता है। होता है होता है होता है होता है। होता है होता है होता है। होता है होता है। होता है होता है। होता है होता है होता है होता है। होता है होता है होता है होता है होता है होता है। होता है होता है होता है होता है होता है होता है। होता है होता है। होता है होता है। होता है होता है

३२२ श्रम श्रीबार

यतसी चादरों में छेद करनेवाला सीधी बलीवाला वरमा धाँमें दिलामा गमा है।



विविध साकति के बरमें

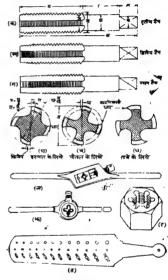
चूड़ी कादने के कीजार — (Threading Tools) — बाहरी पूड़ी काटने की बटाली चित्र २ (च) में कीर पीडरी पूड़ी काटने की बटाली चित्र २ (ज) में दिखलाई गई है। बाद पीट देर द्वारा मी मूडियों दलाई जाती हैं। चित्र ४ क, ख, ग मे हाल संचालत टेर हैं। टेर हाल के और मलीनों से भी चलाए जाते हैं। मलीनी टेरों के ऊपरी साल में उन्हें एकड़ने के सिवें बरगों के समान व्यवस्था रहती हैं। हाल से चलाने के टेरों के विविध मंत्रों के साकार अनुवय के साधार पर विवेध अनुवातनुदार नगाए जाते हैं।

टैपों में गबियाँ काला $- \frac{1}{2}$ " से $\frac{1}{2}$ " ब्यात तक के टीगों में ध्रम्सर ५ मिलगी, $\frac{1}{2}$ " से $\frac{1}{2}$ " व्यास तक के टीगों में ४ मिलगी कारि १९ से के रे व्यास तक के टीगों में ६ मिलगी बनाई बाती है। सिक संस्था में तथा महरी मिलगी बनाने से टेंद कमबोर हो जाता है।

बाह्यां — बाहरी चूड़ी काटने की डाहमों की बाकृतियां चित्र प्र के 'ब' 'फ' 'ट' तथा 'ट' ब्रमुक्तामों में दिखाई गई हैं। 'ब' में दो धायताकार नुटकों में बीच में बाखा भाषा कर, चूड़ी काटने के दाते बनाए गए हैं। बुलायस बाहु के पेचों में बारीक चूड़ियां काटने के निये बाकृति 'फ' की डाई का प्रयोग किया बाता है। 'ट' में खहु पहुत के नट के बाकार की बाई दिखाई गई है, जो पूरानी बनी चूड़ियों को बाक करने में काच बाता है वला 'ठ' डाई देखानिक प्रकरकां में बारिक चेचों में चाड़ियां बातने के बाह को है।

· बसुसा — यह बढ़ई का प्राचीन श्रीजार है, जो सकड़ी को फाइकर काटता है (वेसें चित्र १ क) इसकी श्राकृति से ही इसके षंतर कोल, नोंक कोला घीर निकास कोला का होना स्पष्ट हो बाता है।

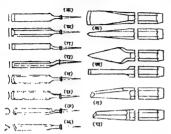
रंबा — सकड़ी को बोड़ा खीलने के लिये रंदे का उपयोग होता है। बालमों को खीलकर समबीरस करने के लिये रंदा मसीन काम



वित्र ४ वृत्तीकाटने के टैप सीर शहरा

बाती है। बराद नवीन में काढते बनय बढाओ दाहिने के बाएँ बतनों हैं। बदः उनके पार्श्व निकास कोला को बाएँ के बाहिनी स्नोर फुकाना पत्रता है। वेकिन रहे में बढाओं को बाल बाएँ के बाहिनी तरफ होती हैं, घटः उनके पार्श्व निकास कोला को सदाब से विपरीस विकास में बनाना होता है (देखें विषय स्)।

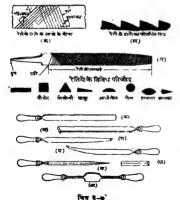
हेनी — हान के बल से कटाई करने के प्रशासनों में होनियाँ प्रमुख हैं। सीबी क्षेतियों को चौरासी (Firmor chisel) सीर सोल, अबनोस सीर V साकार की क्षेत्रियों को क्सामी (Gouge) कहते हैं। इनकी गोर्के भीर बनावट जिल्ल मिन्न प्रकार की होती है वैसा



विष १ बढई भीर फिटरों की खेंनियों बीर क्वानियाँ

(चित्र ४) में विकासाया गया है। बढ़ दें भीर फिटरों की खेलियाँ जिल्ला जिल्ला प्रकार की होती है।

काटनेशाबा श्रीजार -- काटनेवाले ग्रीबारों में कैबी श्रीर

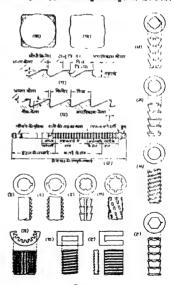


श्वन ५--छ रेतियी और बुरवनी

क्षिक (Punch) अहरत के हैं, को संपक्षक वस (Shearing

force) से काम कारते हैं। छेदक के ही परिष्कृत कर बालुनिक प्रकार की निविध वादवी हैं (क्लें निक्य के)। मुस्कार काटनेवाला जीवार रेती हैं किसे चलाने के समय कारीगर हुई रेती जानेवाला सारते को बकेसते भी बाते हैं। यहाने के इच्छे दांते रेते जानेवाले पदार्थ में हुक्के से कुछते हैं और क्षेत्रम के बक्त पुनी हुई माथा की गहराई के पदार्थ को मुस्कार हुटा वी देते हैं।

रेतियों का निर्माण विशेषकों का काम है। रेतियां घनेक प्रकार की होती हैं। ऐसी एक रेती को 'कासकट' रेती कहते हैं। रेतियों के परिष्मेद विशिष ककार के होते हैं। येते विश्व ५-७ के दिखाए गए हैं। रेतियों के दोतों की मीटाई के समुखार भी वे कई बगों में बांटी बा सकती हैं। सकती, सीखा सार्थि स्थापन वातमों को रेतने के तिये



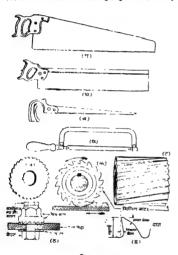
ापम थ ग्रीय

बोडे दावेबासी 'रेस्प' (Rusp) रेती, उडसे बारीक [रेती बस्टर्ड

(Bastord) रेती बादर्श रेती तथा पावित्व करने के सिवे खाफी (Smooth) रेती काम में भाडी है।

खुरचर्नी (Scraper) — चरातस को चौरस बनाने में कुछ पृक्षियों रह जाती हैं। इन पृक्षियों को खुरपनी के दूर किया जाता है। खुरचनी बिन्न जिल्ला तकों के सिन्ने किन्न किन्न प्राप्त मी होती हैं। ऐसी कुछ खुरचनियों विश्व च-७ में दिखाई गई हैं।

श्रीसर (Reamer) — बरमा हारा खेद किया जाता है। बरमे में काटने के लिये नोक और जार होती है। बरमे हारा बनाए

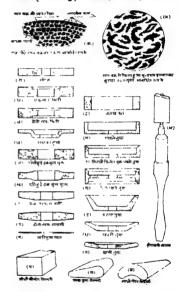


विष १ बारियों और निलिंग कटर

श्चर की कभी कभी सफाई करने की आवश्यकता पड़ती है। यह काम रीमर ह्वारा किया जाता है। रीमर में नीक और बार नहीं होंशी। क्यां केवल नीवार्ग होती हैं जो बातु को बुरचकर बाफ और विकला बनाती हैं। इन्हें भीरे और दबाठे हुए खेर में किसी हैंक्स की सहायता से सीया रककर बुनाना पड़ता है।

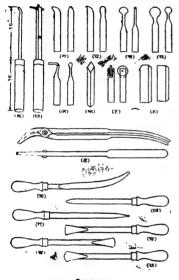
गुक्ती (Draft) — चीकोर तथा सामताकार छेद बनाने के स्थिय गरि उपगुक्त गंच व हों तो पहले करने से गोल केद कर हेती धीर रेती की सहायता के वन्हें नांखिल झाकार में खोटकर उनमें उसी साकार की सही बनी हुई एक पुत्रसी ठींक रेते हैं। किनारे से सुरची नाकर या ज़िलकर फानतू बातु हुट नाती है थीर बहु सांचा सा हेद उसी गुल्ली की नार का सही बन साता है।

मोचिंग (Broaching) -- किसी छेद की वांखित बाकार वा



चित्र १० सानचविकयौँ भीर पेक्स्स शिल्लियौँ

नाव का बनाने के सिन्ने गुल्लियों के स्वान में साव मीचिय का क्यवहार होता है। यह प्रक्रिया बांतपुक्त एक छड़ को किसी खेल में बसाकर तथा उसमें में किसी यंत्र की सहायता से व्यवकर की जाती है। उस कड़ के बांत सर्वाधित बातु को बोहा मुंद्यकर हटा क्षेत्र हैं। मिलन किन बातुमों को कारने के लिये बोग के बांत विश्व सिक्स साकार के होते हैं (देखें चित्र स्)। कारी ('Saw') — धारी पीरमेलाकी, जांचा कालनेवाकी, तोवा केंद्र साथि वक बाइक्रियां कालनेवाकी, कई सकार की होती है। इनके व्यक्तिरियल गोल काकार तथा पहुत्या बारियां की होती है जो गंचों द्वारा चलाई वाती है। बकड़ी के प्रतिरिक्त कोहा, गोलब बादि बाहुएँ जी बारियाँ के कांद्री बाती है, केंद्रिक गरम लोहा वर्षित काकार या पड़ धारी से ही बादा बाता है। जोई

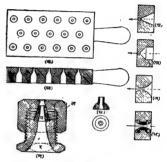


थिय ११-१२ याद्य क्यार्ड भीर चमकाने के सीवार

तवा तुमके काम के निये पुरु संग में सपाकर हाच से भी घारी पताई बाती है, विकसे माइति पिन र में दिखाई गई है। जोड़ा को में में साथ धारियों में बहुआ रूप बीठ, तिवे भीर पीवज की वाषियों काटों के निये पूर्ण रीत धीर बारीक चीवें चीरने के निये १९ बीठ प्रति इंच बनाय जाते हैं।

निर्विण कहर (Milling Cutter) — बायुनिक निर्विण कहर योग चकाकार सारी काही परिच्छत कर 🖁 वो स्वर्ग बूबकर कीरे कीरे कोड़ी कोड़ी बातु को जुरकरूर काटता है। विधित्र आकृतिवासी वस्तुओं को कीरवे का काम, को प्रत्य आधियों है नहीं किया वा सकता, को प्रिमित्त करते के काटे हैं। विधित करत साथ अपनेक प्रकार के बनाय गए हैं चिनके बोठों की रचना फिल्म क्लिस प्रकार की होती हैं (देखें चिन है)।

्रिटीकाट (¿Chaser) खराष से चूड़ियों काटने पर सनमें सफाई नहीं,पासी। खराष के ठीये (Cool,holder:) में स्थानी के स्थान पर चूड़ीकाट बाँब दिया बिशा है। चूड़ीकाट में कंबी के समान



विष १६ तार अधिके की बादवी

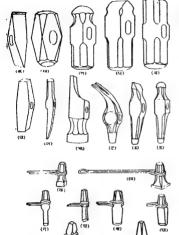
हुछ शंत को होते हैं। इन शौतों को पूर्व बनी पूड़ियों में फेरकर, सरचकर सकाई धोर चिकनायन नावा जाता है।

अप्रथक जीजार (Grinding Tools)

सायवयकी (Grinding Wheel) — सायवयकी से सीवारों पर ही गड़ी वहाई बाती, विक कमारावक बंग से तथा सहस्त करी वहां हुन कर के सायवाद के

कछों की कठोरता, बारीकी तथा उनके श्रंत्रक पदार्थ की बारीकी पर ज्यान देना पडता है।

दवाकर, सीचकर क्षथवा वीयकर साकृति प्रदान करनेशको सीबार --- वातुषों में कुछ म कुछ बद्धता, नम्यता सीर सापात-



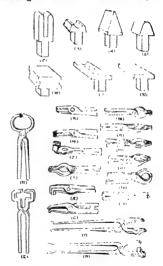
चित्र १४ विनिच हयी है सीर चन

वर्षनीयता प्रवश्य होती है। इन्हीं पूर्णों के बाक्षार पर अनेक वस्तुएँ वनाई वाती हैं। इन वस्तुओं के बनावे में को भीजार काम बाते हैं, उनमें पंच बीर डाई प्रमुख हैं।

पंच चौर बाई कई प्रकार के होते हैं। कुछ बाई में से स्वीचने (drawing), का काम विचा चाता है। कुछ बाई किनारा मोक्नेवाली, कुछ जुलत (curbing) बाई, कुछ तार बालनेवाले बाई (wiring) तथा कुछ बाई जुलानेवाले (bulging) होते हैं। बाई बहुई हो काम माते हैं जहीं एक ही साइति का सामान बहुत सचिक संस्था वें बनाया जाता है। यदि एक बाइक्टि की दो चार यस्तुएँ बनानी हों, तो बाई की झावश्यकता नहीं पड़ती। यह काम 'खातु कताई' (metal spinning) से संदर्भ होता है।

चातुकताई — इस प्रक्रिया में चौरख चादर को उपयुक्त प्रकाशमों से युक्त कराद पर चड़ाकर, हाथ से रबाद अलने के सेने को बोहारों हारा दवा सोर फुक्तकर गोक पुत्रा दिया जाता है। यह प्रक्रिया कुम्हार के चाक के प्रयोग से मिलती जुनती है। ऐसे घोजार सनेक साकार सीर प्रकार के होते हैं, जैता चित्र है? में दिक्तवाया गया है।

श्रमकावा (Barnishing) — श्रातुमों पर जनक जड़ाने के श्रमेक उपार्थ हैं, सामान्यतः सान या खराद से भी जमक जड़ाई जा



वित्र १४-१६ निहाई, सबसा भीर विसटे

सकती है. पर टेड़ी मेड़ी सौर बेलड़रेवाले पदार्थों पर चमक चड़ाने के लिये विशेष सौजारों की जरूरत पड़नी है। ऐसे सनेक प्रकार के सौजार वने हैं को विष १२ में दिए हुए हैं।

तंत्रक्षंस (wire drawing) के भीकार - तार वनने का गुला बातकों की तन्यता पर निर्भर करता है। सब बातुओं के कार बींचे या सकते हैं। एक ग्रेन सोने से ५०० फुट के सवसन जंबा तार सींचा जा सकता है। प्लैटिनम के ० ००००३ इंच तक म्यास के तार सीचे वा सके हैं। तार बाइयों में कीचे जाते हैं। इन्हें डाई फोड कहते हैं। बाई प्लेट में गावदूम बाकार के खेद बने होते हैं। प्रत्येक सेद अपने पिछले खेब का • ह क्यास का होता है। एक सेद से दूसरे छेद में बाने पर तार की कपरी सतह की बालू की खितरिक मात्रा श्काबद के कारण पीछे रह जाती है। छेद में कहीं भी तेज कीना या बार न होनी चाहिए। कुछ समय के प्रयोग के बाद डाइयों के छेड बीले हो जाते हैं जिसे ठीस कर सुचार लिया जाता है। • '•६४" से कम क्यास के तार कींचने के लिये हीरे की बाहर्या प्रयक्त होती हैं। 0'000४५" व्यास तक के तार बनाने के शिवे बाइयाँ बनी हैं। हीरे की डाइवों में छेदों की यथाबंता की सीमा १ समझी जाती है। हीरे की बाई बनाने के लिये कठोर पीतल की टिकिया में हीरे के बैठने सायक छेद बनाकर, उसके दोनों तरफ मुरकक बना विष जाते हैं (देखें चित्र १३)। फिर बीच में हीरे को बैठाकर गुरजकों में टौका गमाकर भर दिया जाता है जिससे हीरा मजबूती से यथास्थान जम जाय, बाद में हीरे के छेद को सही कर दिया जाता है।

ह्यीश और का — हवाई वे स्स्तुमों पर बोठ पहुंबाई वाती है। सन्तेवाली चोट की ताकत केवत हवाई के बार पर ही नहीं सिर्फ प्रधानत्वा प्रकले के ताकत केवत हवाई के बार पर ही नहीं सिर्फ प्रधानत्वा प्रकले के ग पर निर्माट करती है। वाची हवाई में इक के ह्यात के बनाए जाते हैं। वे नुपायंत्र के व पायंत्र तक के होते हैं (शेख निवा १४)। हवाई का प्रधान दिया, जो बीट करता है, वपटे मुँह झा तथा बेतनाकार होता है धोर हुवरे सिरं पर बॉब (poin) वानी होते हैं। बोहार के हवाई मार हवी प्रकार के होते हैं। लोहार के वहायक १० के १२ पायंत्र मार के बारी हवाई सिर्में पन या कमी कमी हवाई है। तक हवाई होते हैं। लोहार के वहायक १० के १२ पायंत्र मार के बारी हैं। हिम्में पन या कमी कमी हवाई है। तक हवाई होते हैं। तक हवाई होते ही हैं। तक होते होते होते होते होते हैं। तक हवाई होता होते होते होते होते हैं। तक होते ही हैं। लेवा पित्र में स्वा प्रवार की सरस्तत करने मारिक हवाई हिम्म मिन्स मान स्वार सार सार सार के होते हैं, वेदा पित्र में विश्व वाया गया है।

खँक्सा — गरम वस्तुयों को सबी भीति वकड़ने के लिये खँड्सा या खँडसियों काम में माती हैं। ये किमा जिन्न बाखार और प्रकार की होती हैं (वेसों विम १५:१६)

साँचा चनाने के उपकरण --- सौना बनाने के लिये निम्नलिखित भार प्रकार के बीजारों की सावस्थकता होती है :

 मिट्टी मरने तथा फुटकर खमाने के फावड़े, वेलचे तथा छोटे वहे दुरसुत ।

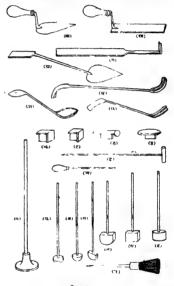
२. हवा निकासने के सिथे छेद बगाने की सोहे की सलासों, जिनके एक सिरे पर हैंडिज सवा हो ।

३. सोटी वड़ी नाना प्रकार की करनियाँ (trowels) ऋही हुई

मिट्टी को डाफ करने तथा उसकी अगह नहें नई बोपकर दीवारों को विकाननेवासे (Smoothers) और बमानेवासे (sluters) ग्रीवार डिया फावल मिट्टी दीसनेवासे ग्रीवार :

४. प्लंबेनो स्रोर काजन साहि पोतनेवासे मुलायम बुदस तथा पुत्र कावनेवासे सौबार (देलें चित्र १७)।

बाँक (Vice) --- बस्तुओं को एड़ता से पकड़कर रखने के लिये, साकि उनवर बांखित प्रक्रियाएं की जा सकें, बांकों का उपयोग होता



चित्र १७ शौचा चनाने के सीजार

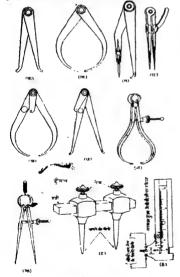
है। बाँक कई प्रकार के होते हैं। वही प्रन्यायोगी (fitting) कारों के निमें स्थापत व्यवस्थाने गोर्कों का प्रयोग होता है जो सुविचा के समुद्रार कई क्यों में बनाए बाते हैं। तारों को परुवने, ऐंटने तथा कारने के सिमें ज्याद या ज्यायर वह उपयोगी हैं। कीनें की इनवें निकासी बाती हैं।

रिंच और पाना (Wrench and Spanner) — बोस्ट साहि पर नट बीर चुड़ीदार छेदों में पेंच करने के किये रिच और पाना का क्यबहार होता है। इनमें कुछ वो पेंडे होते हैं कि उनके मुँह सनकी बंदी की सीय में सहते हैं और दूसरों के बूँह बंदी की मध्य रेखा से १४" प्रवया २१,3" कोल वर तिरखे होते हैं।

शिकंबा (Clamp) -- प्राची को पकड़कर स्विर रखने 🗣 लिये सिकंगों का प्रयोग होता है। सिकंगे भी कई प्रकार के होते 🖁 ब्रीर जिल्ल जिल्ल कार्यों में प्रयुक्त होते हैं ।

नापने चौर निशान बनाने के जीजार

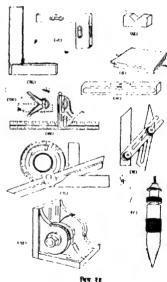
कैश्विपर (Calippers) और गरकार (Tramula) — बस्तुवाँ को नापने के सिवे पैमाने (Scale) का अयोग होता है पर देखना-कार पदार्थी तथा खेतों के अवास नापने में इनका प्रयोग नहीं हो सकता ! इसके जिने कैनियर मीर परकार (Tramuls) मनुष्क होते हैं । कैसिपर कई बाकार बीर प्रकार के बने हैं (देवों विष १८)।



चित्र १व केसिपर, द्वेनच चौर परकारें

सामारका कैलियर ३ से १० इंच तक लंबे होते हैं पर २४ इंच तक के कैवियर भी बने हैं। एक या डेड़ फूट से सविक बड़ी नार्पी के सिवे परकार का अयोग होता है।

कोख, चैतिजला चीर उच्चांधरता नायने के चीजार -- कोख नापने के सिवे खामान्यतः गोनिया का प्रयोग होता है। सरसतम गोनिय में वो भूबाएँ ठीक ६०° पर जुड़ी होती हैं। कुछ गोनियाँ में बाड़ी भूजा में एक पालुसल भी लगा रहता है, जिससे बाड़ा कटकर नापने से कांतिबता का ज्ञान होता है। गोनिया जिल्ल



बिल्न प्रकार के सरम के सरम बीर सुप्तम के सुक्तम होते हैं। कुछ गोनियों में मापनी सभी रहती है। एक प्रकार के गीनिये की दोनों मुबाओं में पाणुसन नगे रहते हैं, जिनकी सहायशा से समकोशाता. सीतिवता और सम्बोधिरता शीनों ही नापी'जा सकती हैं। गोनिये से कीसा नापने में एक सहायक क्ष्यक्रप्ता, 3 2 2

फेतप्तिक, की बहायता ती जाती है। फेतप्तेट इसे सोहे का होता है, जिवका कारी तब रंता कर तवा बारीकी है वही क्वर कर वम चौरव कारी दिया चाता है। फिटरों (litters) के जिये बहु वहा उपयोगी उपकरण है। यह निवानवंदी करके, बही नाप केने तका पुत्रों और बार्डी के विशेष्ट बरातनों नो सही केन कर सा चौरव करते के काल झाता है।

सरकेस गेव — यरकेस गेव फेसप्लेट पर ग्लाफर पुत्री के निम्मन तर्जों की द्वादि नापने तथा फेसप्लेट के ही समांवर दंवाई बदाई बदाई वर्षा केसप्लेट के ही समांवर दंवाई बदाईत करने के कान माता है। फेसप्लेट के समांवर तर्जों की निभाई को परोक्षा की सबसे हारा की बाती है। इसके हारा एक इंच के प्रेड वर्षा की सुदि मी माजून हो बाती है। इसके सराद मादि गंजों पर नगाय जानेवाने दुवों की एक केंद्रीयता तथा सराद की सुनापुता का पता लगाया का सकता है।

निशानवंदी करनेवाले जीतार — इनवें पेशिल, एकटान कैलियर क्षान्त, परकार, गोनिया, बीवल नेज, सार्पक वेज की र सैंटर पत्र मुख्य हैं। सानक नारों के प्रतेक नेज़ नते हैं बीर से पंची की इंडिंगों घीर किरियों की चीड़ाई नापने के काम में शांते हैं। तारों बीर चावरों की मोटाई नापने के नाम में शांते हैं। तारों बीर चावरों की मोटाई नापने के गोलाकार पेज मने हैं, जिनने मानक मोटाइयों के बीची की रहे दें हैं।

सुशमापी उपकृष्य — उपयुक्त ज्यकरहाँ द्वारा यथाये नाप नेने में स्योगकर्ता को स्वयन स्थल स्थलानुस्य तथा रिस्ट हे काम नेना होता है, जिसको योग्यता सभी में एक की नहीं हो सकती। इस व्यान्त्रपत बुटि को हटाने के निये बुद्यमापी उपकरण को हैं। ऐसे उपकरणी में हैं। १. वित्तर कैमिपर, २. सीटरी नाप के वित्तर, १. साव्योगीटर, १ सन्य स्थार के माइकोमीटर, १ सन्य स्थार के माइकोमीटर, १ सन्य स्थार के माइकोमीटर, १. सानक नेत्र, ७. शीमायवर्णक रेज, ८. हुती नापने के सीमा गेत्र, १०. वटन नेत्र, १. ज्यादे स्थार रेज, १२. हुती नापने के सीमा गेत्र, १०. वटन नेत्र, ११. ज्यादे स्थार रे. स्थार सेव ।

वर्मिवर कैश्विपर — २ इंच श्रंवे क्लेज के नेवी वर्नियर कैश्विपर में १३१ इंच विस्तार तक की चीजें इंच के एक ह्वारहवें बाब तक वर्षायंता के नापी जा सकती हैं।

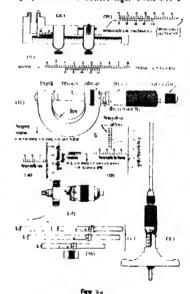
श्रीवरी नाप का वर्निवर — इस वर्गियर में बाचे मिलीशीठरों के निकान होते हैं। इस नाप से तूं, निशी तक की सुक्शता के नाप लिए वा वकते हैं। कुछ नीठरों में श्रान क्षेत्र के श्रद्द मिली के सावने को सरकनेवाले बर्गिश्यर क्षेत्र पर १० करात वार्गों में बीट वेसे हैं, निश्चे कारण वर्गियर पर एक खोटा बान प्रचान क्षेत्र के एक कोटे बाग के र्र्स्ट्रे च्यूं, निशी खोटा होता है। इस प्रणाली के कारण श्रान क्षेत्र पर विचीशीटरों को बाये बात में बाटिने की ककरण नहीं पढ़ती।

माइकोसीटर कैसिपर — माइकोसीटर में पैनन्त नौ इंच ववार्यता से नापा चा सन्ता है। इसमें नापने की सीमा एक इंच के कीतर ही रक्षी काती है। सतः सातश्यकतानुसार इसके फ्रेमों को कोटे बड़े कई नापों में बनाया जाता है।

मीदरी नाप के माहकोमीटर - इनमें मैठड वें मिनी की यथा-वंता तक बाव की चारेलकती है।

इनके मितरिक्त केरों के भीतरी व्यास भीर गहराई नापने के भी नाइकोमीटर बने हैं।

जिन नापों को बारबार नापना पड़ना है, उनके लिये मानक गेन बने हैं। ऐसे मानक गेनों में बेसनाकार बस्तुओं के ब्यास नापने के



। चन २० वॉनसर धौर माइकोमीटर कैलियर

विशेष्त्रण भीर रिंग वैश्व वते हैं। इसमें प्यान (डाट) मीतरी व्यात कीर रिंग (बबन) बाहरी व्यास बायता है। एक दूसरे प्रकार के बागक गैस को सीमाप्रदर्शक येख (Limit gauge) कहते हैं। यह बोमुद्दा नेज होता है। इसका एक जुंह की का (go) और दूबरा स्वक्त (not go) होता है। यह उतर के जुंह में नेक्ष पूर्व काला कोर नीके के जुंह में नहीं पूर्व पाता ठो यह पुष्टिसहनीयना (Limit of Tolerance) के समुक्षार समका सप्ताह, ध्रमस्यवायदि यह नीके के मोंह में भी पूर्व साता है तो यह एसी समक्षा साता है। ऐसे नेज कई प्रकार के बने हैं।

मेज की समार्थता समजा प्रमाशिक्षता कारने के लिखे स्विपमेज को है। आजकल जोहनतन के साविष्कृत स्विप नोजों का ही प्रमोग होता है, रहा स्विप नेज में बहुत के good (blocks) को परस्पर मिलाकर एक मिलिक्ट नाग बनाकर, नेज के मूँह में बालकर परीवा की जाती है। क्लॉक स्पात के रू" वर्षे स्वार्ध हैं की तथा निम्मल मोटाइयों के ही पही पुरके बनाकर, एक कुलक (Sct) का निर्माण किया जाता है। कारखानों में उपयोग के लिखे दर्भ ४१, ४१, ३४, एव पुरकों के सेट बनाय साति हैं।

चुली नापने के कीलम तेज (Sorew thread Limit Gauge) — पूरियों के वेनतावर याग के तीने तथा सकत होने की तीना नापने का शेज होता है जिसके करार धोर शेचे के जबड़ों में नापने का शेच होता है जिसके करार धोर शेचे के जबड़ों में नापी गिर्मों को गेंच द्वारा द्विच्छा सीमा की नाप में सामाधीलत कर खेर के जुँद पर सीसे की सीम नापी में सोद परिवर्तन या खेड़काड़ न कर सके।

(ऑंगा कर शेच।

हाथरिल (जाग्त) स्थितिः २७ ११' उ० थ० तथा ७व' भ'पू० हे०। यह नगर उत्तर प्रवेश राज्य के खलीगढ़ जिले में बागारिल नगर हे भ'हे स्थिती उत्तर में स्थित है। यह प्रमुख काशारिल केंद्र है। १ च वी सताब्दी में नगर जाट खरशार के स्थितार में या विवक्त किसे के सन्ताबद्येश सभी भी नगर के पूर्वी तिनारे पर हैं। नगर की वनार्वस्था ५४,०४५ (१६५१) है। यहाँ नोहे के हामान केंद्री, जाड़, बी सार्विष सायागर होता है। [ब॰ ना० ने०]

हीं भी स्तानी वर्गका एक नृहाकाल बहुण्यद बाखी है। इसका स्नीर देवा, कान वह बहे आ खों स्वीत और नाक धीर दर्ज से सोक निकल्प करेबी रहे में परिवर्तित ही स्नोते हैं। इसकी सीवत देवाई है से भीटर भीर बार के टन या दरखे सविक ही सकता है। हाभी हिमिने से बार: ३० सेमी सविक देवाई होता है। स्मीता में एक बीना हाभी जी पाम जाता है जिसकी सीवत देवाई प्राय: १३ मीटर की होती है।

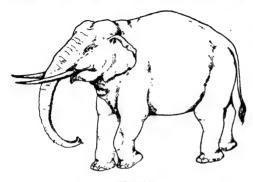
हानी की स्ट्रें करामम र मीटर लंबी और बाग: १६६ किसोबाव बार की, वमझी बीर संत्रीयित क्लापु बीर पेखियों की बनी होती है। यह सस्त्रिहीन, जबीबी धीर समझावराख्य मज्जूत होती है। इससे वह स्ट्रेंचरा. पानी पीता, मोजन बात करता और खड़े पुढ़ वें बाबता तथा धवने ओड़े धीर बच्चे को खहलाकर बेन बदर्बन बार्द काम करता है। हाथी सपनी स्ट्रेंड के गारी से बारी बीर हाथे के बोटे यहाँ तक भी मूँगजनी सहस बस्तुओं को जी उठा धकता है। हाथी की नासिका खोटी धीर सोचड़ी महुत बड़ी होती है। क्टिस — हाथे तो प्रकार का होता है, एक को क्याँ की हाथीं को बारावीय (Loxadania) और जाति क्रांतिका । प्राण्ठी कहिते हैं। वस्तीकी हाथों का बंध वादाबारा (Loxadania) और जाति क्रांतिकाना है। जारतीय हाथीं का बंध एजिक्सा (Eliphas) और जाति स्विध्यस्य (Maximus) है। व्यक्तीको हाथी जारतीय हाथीं वे वहा होता है। प्रकारी हाथीं के नर और जाया दोनों में नजबंद विकारित होते हैं। व्यक्ति बारतीय हाथीं के के कल नर में नजबंद विकारित होते हैं। व्यक्ति बारतीय हाथीं के के कल नर में नजबंद विकारित होते हैं। विकार कारतीय हाथीं के के कल नर में नजबंद विकारित हाती है। विकार कारतीय हाथीं के के कल एक होते हैं। व्यक्ति वारतीय हाथीं के कारताय है। वारतीय हाथीं के कारताय होते के कल लाद बार वार व्यवस्य में के कल तीन नाखुत होते हैं। कारतीय कर हाथीं के नजवंद नहीं होता। ऐसे हाथीं के नजबंद नहीं होता। ऐसे हाथीं के नजबंद नहीं होता। ऐसे हाथीं के नजबंद नहीं होता। ऐसे हाथीं के 'प्रकार' हाथीं कहते हैं। वारता वा सारतीय कर हाथीं के नजबंद नहीं होता। ऐसे हाथीं के 'प्रकार' हाथीं कहते

हाथी का ितरण और अजनन - एक समय हायी एशिया. युरीप भीर उत्तरी भगरीका के अनेक देशों में पामा जाता था। यहाँ इसके फॉसिल निले हैं। पर धव यह केवल एकिया और अफीका के कुछ स्थानों में ही पाया जाता है। एशिया के भारत (मैसूर, शसम) बर्मा, सनाया, सुमात्रा, बोर्नियो, इंडोनेशिया, वार्शलैंड आदि देशों मे तथा शकीका के इवियोषिया, केनिया भीर यूगाबा में यह पाया जाता है। प्रागएँतिहासिक हाथी धविक ऊंशा नहीं होता था भीर उन्हें सुंह भी न थी। हाथी के पूर्वज हाथी से बहुत मिलते जुनते मैमय भीर मैस्टाबान के फॉसिल साइपीरिया भीर दक्तिला समरीका तथा कुछ सन्य देशों में पाए गए हैं। हाथी का मैयुन काला बीष्म अवया वर्षाका प्रारंभ है। ह्रविमी २० से २२ मास तक गर्भ धारता करने के बाद सामान्यतः एक ही अच्या अमती है। बीस वर्ष में बच्चा युवा होता है। ४० वर्ष के बाद उसमें बद्ध होने के सक्षण प्रकट होने सगते हैं। हाथी की धीसत बाय ६० वर्ष की होती है, बखाव कुछ हाथी ७० वर्ष तक जीते पाए गए हैं। जन्म के समय बच्चा १ मीटर ऊँचा सीर १० किलोसाम सार का होता है। तीन चार वर्षों तक हथिनी बच्चे को दूब विकाली है सीर सिंह, बाम, चीते मादि से बड़ी सतकंता से उसकी रक्षा करती 🕻 ।

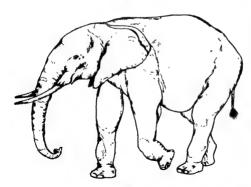
पैर और श्या — हायों के पैर रांग शी भांति शीधे होते हैं। आहा रहने के लिये हते बहुत कम पेशी माफि की प्राव्यवस्ता पढ़ियों है। बन तक सीमार न ऐसे या शायन न हो, तब तक समीकी हायों कवांचित् ही लेटता है। भारतीय हायी मायः लेटते हुए पाए जाते हैं। हायों की मैंपूलियाँ त्या तो गड़ी में चंती रहिती हैं। वादी के बीच में वर्षों की प्रकारी होती है, जो नारीर के सार पड़ने कर फैत जाती भीर पैर ऊपर जठाने पर सिकुक वाती है। हाथों की त्या एक इस मोटी पर पर्यात सेवेवनसील होती है। वस्ता पर एक एक इंस की हुने पर बात होते हैं। इसकी साल सोक के सबस मीर कुंतितर होती है। साल का भार एक इन तक का हो सकता है।

रंग — हावी स्तेटो जूरे रंग का द्वोता है। कुछ हावी सकेद होते हैं। इन्हें 'एस्विनो' कहते हैं। वर्मा खादि देखों के देखे हावी पवित्र माने जाते हैं और इनसे कोई काम नहीं जिया खादा।

क्षांत --- हाथी के बांत वी प्रकार के होते हैं। एक प्रकार के बांत आर तक वा इससे खबिक का हो सकता है। १०० किलोग्राम भार के सबे बढ़े बाहर निकल हुए होते हैं जिन्हें नवार (Tusks) कहते अवतंत का श्रीसत न्यांस २०१३ सेनी और संबाई ३'१ शीटर



भारतीय हाथी



चम्हीची हाथी

यक्षेत अपरी क्षेत्र रंत (incisor) ही है। प्रवरत ३४ किया

गबबंत बड़े होते हैं। भारतीय हबिनी के गजरंत नहीं होते । हाबी के चर्वश्च-दंव कुब २४ होते हैं। पर एक समय में केवल बार ही रहते हैं। पुराने बाँव विश्वते विश्वते जुल हो जाते है, वब धन्य दौत निक्यते हैं। बंदिन दौत ४० वर्ष की सबस्या में निकलता है। समस्त भीवनकाल में कुछ २४ दौर निक्नते हैं।

तक की हो सकती है। नर हावी के

बाहार - हावी पूर्णंतवा साका-हारी होता है। बाब, बाबपात ईब, पीपन और बरगद के पत्ते और खाल, केले के बने, बांस के पत्ते और सनाज के पीचे हाबी के प्रिय चारे है। वे डासियाँ और वह भी खाते हैं। एक दिन में २५०-३०० किस्रो-ब्राम तक चारा का जाता है। यदि हाबीको परा चाना निसे ती यह ४० हम तक का बोफ हो सकता है।

वासस्थाव -- पहाड़ों और संवे पृक्षों के जंगलों में, विशेषतः वहाँ वांस बहुवायत से हों, रहना हानी पसंद करता है। बर्मा में १०,००० फुट की कॅबाई तक के स्थानों में विचरण करता हुमा हाथी देखा गया है। हाथी बड़ा तेत बस सकता है, पर झवाँग नहीं मारता ।

अक्रवि - हाबी स्नान करने में वानियमित होता है। प्रपने बण्यों को नियमित कर से स्मान कराता है। यह बच्छा तैराक होता है। सारे सरीर को पानी में बुबोकर, केवस सीस के शिये स्ंह की बाहर निकासे रक्ष सकता है। यह किसी निश्चित स्वान पर पानी पीता, और एक स्थान पर बाकर विभाग करता है। भूप छे बचने के लिये चने जंगलों की साथा में सीता है। हाबी खड़ा खड़ा ही विवास करता है, बचवा करवड सेटता है।

हैं। दूसरे बाँठ मुख के बाँदर रहते हैं, को जबाने के काय बाते हैं। विकास के वजन वितक्ता बांत रहता है, केवल कान की सङ्ख्याहरू था बरीर के डोबने के उसकी उपस्थिति बानी जाती है।

जांनी हाथी दस बनाकर रहुता है। यन में कासराख्ता र ६०४०० वर्ष्य, बूडे, सवान, नर धीर सादा रहते हैं। किसी किसी दन में
६००-४०० तक रह सकते हैं। प्रत्यान करने पर हे एक रतार में
स्विधीवद यसते हैं। मध्ये धाये धाये धीर केच गीथे यसते हैं। साक्ष्मण के समय यह कम बरन जाता है धीर खोटी खोटी हुई हिंगे बनाकर में शिम्मण रिकामी में सिक्क बाते हैं। आक्रमण के स्वयन पूर्व की गति से देते हैं। कुछ हानी वस के नियमों का पालन नहीं करते। दे तब सेतान या सावारा (rogue) कह बाते हैं धीर उन्हें यस के तिकास दिया जाता है।

ऐवा नहा जाता है कि हाथी कुषाप्रवृद्धि होता है। कुषाप्रता है प्राचित्रों में तहवा स्थान मनुष्य का, तुष्रता विश्वेची का, तीवता कोरांग कटांग का भीर चौचा हाथी का घाता है। ऐता कहा बाता है कि हाथी की स्थिट कमजोर होती है और वह ७५ मीटर है प्रशिक दूरी पर काई किसी मनुष्य को राष्ट्रणान नहीं कता। इसकी मनत्वसातिक प्रभी पर काई किसी मनुष्य को राष्ट्रणान नहीं कता। इसकी मनत्वसातिक प्रभी तम प्राच्छातिक भीर भी चच्छी होती है।

एशिया में हाथी पकड़ने के निम्नलिखित चार तरीके हैं :

१, गड्डे मे गिराकर — इस रीति से पक्वने के जिये हाथी के साने जाने के मार्थ में गड्डे लोवते हैं सीर पेक्र पौर्वों की टहानियों से उन्हें इंक देते हैं। टहानियों के उत्तर से बाता हुसा हाथी गड्डे में गिर बाता है भीर निकल नहीं पाता है।

२. अंकु अंगूडी डारा — चंडु क्येडी कमड़ी का बुताकार जंदा होता है, जिसके व्यवहे में कोड़े के कोट मणे रहते हैं। जंदा वशीन में गड़ा स्ट्रीर परिचरों के डंका होता है। चसर हाची का पैर पड़ने से कोट पेर में गहरे बंध जाते हैं और र्यापर बहुने समता है। यह जंदा संबी रस्सी से समझी के कुटे के बंबा होता है, जिसके हाची जंगल में तेजी के आग नहीं सकता।

सब कासून द्वारा उपर्युक्त दोनों निर्देश रीतियों का निषेश्व हो गया है।

इ. सरकर्षता बनाकर — इस रीति से हाथी के बच्चे पकड़े बाते हैं। एक नववृत रस्तों में सरक्कता बनाकर, देवल या पावलू हायी गर बनार होकर पकड़ेनावा हाथी के दस का गीका करता है सीर सबसर पाकर किसी बच्चे के ऊपर फंडा फेक्कर उसका थेर या तरीर सामय मांग फंडे से जकड़ बेता है। तब दस के सम्य हाथियों की शाकर पात्र पार्टियां की सहाया से पायलू हाथियों की सहायता से पकड़ के जीते हैं।

हैं। कुछ दिन बेंधे रहने पर पकड़े हावियों की क्षक्ति और साहस कम हो जाता है, तब पालतू हाथियों की सहायता से इनको क्या में के काते हैं।

क्रपकोशिता - हजारों वर्षों से मनुष्य ने हाबी को पासतू बना सिया है और उससे धनेक उपयोगी काम से रहे हैं। युद्धकास में सेनिकी, रसद क्षीर कलकल बादि डोने में यह काम बाता है। माधुनिक काल में मोटरवाहुनों के कारश ऐसी उपयोगिता बहुत कम हो गई है। सैनिक हाथी पर बढ़कर युद्ध करते थे, संधाप सेना में हाथी दल का रहना निरापद नहीं था। शांतिकाल में हाथी पर चढ़कर शेरों का शिकार किया जाता है। दलदल ग्रीर कीचड़ में इसकी सवारी अच्छी होती है। मनोरंजन के लिये मी हाथी पर पढ़ा जाता है। सकड़ी के बढ़ें बढ़े ज़र्दों की जंगलों से बाहर से बाने में इसका बाज भी उपयोग होता है। पशु उद्यानों बीर सर्वलों में बेल तमाशे के लिये इसे रका जाता है। हाबी का गजदत कहा उपयोगी पदार्थ है। मजदंत का उपयोग बहुत प्राचीन काल से होता बा रहा है। एक समय इसके सिहासन भी बनते थे। हाथी के दौत के घर बनाने काभी उल्लेख मिलता है। इसका विलियह गेंब शाब भी उपयोग में बाता है। सजावट के धनेक सामान, खुब्दी, कंची, क्त, सुद्या, बाल्पीन, बुरुश, चाकु की मुठ, मृतियाँ क्षीर धनेक अकार के जिलीने हाथीयाँत के बनते हैं।

कृषि को हाथी बहुत क्षति पहुँचाता है। फसलों को स्नाकर ही नहीं बरन् रोंदकर नष्ट कर देता है। [भृ० प्र०]

हाद्रिश्चन (७६-१३८) रोमन सम्राट् हाद्रिमन का जन्म २४ जनवरी, सन् ७६ को हुमा। वह मुलतः स्पेनी या भीर वाजन से उसका हुर का संबंध था। सन् ६५ में पिता की मृत्यु 🕏 पश्चात् वह रोम के भावी सन्नाट् ताजन के संरक्षण में रहने लगा । बाद के पौच वर्षों तक वह रोग में रहा। १५ वर्ष की उम्र में भपने अन्य-स्यान को बापस लीट झावा और सैनिक के रूप में उसके जीवन का बारंभ हुया। सन् ६३ में त्राजन ने उसे रोम मुला लिया। सन् ६४ में एक ट्रिक्यून के क्य में बुडापेस्ट में उसकी नियुक्ति हुई, बड़ी से चार साल बाद वह रोम वापस चला झाया। सन् १०० में महारानी पोलटिना ने उसका विवाह जानन की भरीजी विविधा साविना से करा दिया। सन् १०१ में वह अवंसचिव, १०५ में लोकाविकारी भीर १०६ में प्रीतर बनाया गया। भवनी सक्त बीमारी के कारख जब नाजन पूर्व से सीट धाया तब उसने हाद्रिधन की सीरिया का गवनंर बोर वहीं का सेनापति नियुक्त किया। सन् ११७ में त्राजन ने उसे गोद लेकर सपना उत्तरामिकारी बनाया, तरपक्वात् वेना चौर संसद् ने भी उसके उत्तराधिकार को मान्यता बदान कर दी। वह उस समय रोज साझाज्य की बही पर दैठा वाच वह वारों सोर गंभीर संकटों से विशा हुसा वा ।

वासनाकड़ होने के बाद हाद्रियन नहान प्रवासक विक हुया। उसने सिनेट से जैनीपूर्ण व्यवहार रस्तनेवासी वासन की नीति को बरकारा रसा सेकिन उसी के साथ गीकरवाही की जी बहाबा दिया। सामाज्य की मुझ सहित में उसकी वर्षि का पदा सरी से चलता है कि उसने दो बार पूरे सामाज्य का विस्तुत मुक्स् किया जा। रहाटतीय की मुत्रपैठ हे इंग्लैंड की रखा करने के निये उन्हों ११-२२ में इंग्लैंड के उत्तर में स्वादान का निर्माण करनावा को हाशियन सोवाल के कप में महिद्य है और फिल्डे पनवेल पन भी बतेंगान हैं। उन्हों सीवांत प्रतिरक्षा को सुद्ध बनाया। धनेक कहर कीर करने बताय गया। चरकार सहायता द्वारा चार्वकांत्रक निर्माण के कार्य बंदान हुया चलने कितानों के उत्तर के टेक्स हटा विद्या और 'रोमन ला' को व्यक्तित कर विद्या।

हातिमा प्रतिपाधियन, प्रवासुद्धि और धावर्षक व्यक्तित्व का धावरी या गई पीछ घरमता का प्रतंत्रक था और उपने यहा इत्यत्व विक्ति थी। पेछा धविद्ध है कि मह एक ही समय किया, पड़ बोब धीर हिक्टेट करा सकता था। उपने अपनी एक धारमकथा पी किथी थी, जो धाव प्राप्त नहीं है। कहा जाता है, धाने धायन इंडिय दिनों में यह बहुत निरास ही गया और उपने वीन बार धारमहत्या करने का प्रयश्न किया। १० जुलाई, १३८ को सबसी युख्यु ही गई। रीम में टाइबर नदी के किनारे उसकी सामसार मजार धान में दिवसान है।

हानोह (Hanoi) स्थित : २१° ०' ४० म । तथा १०५ ४५' पूर दे । यह नगर उचरी वियतनाम की राजवानी है, को हाइफॉक बंबरगाह से १२० किमी उत्तर में नाम नदी के बाहिने किनारे पर स्थित है। यह रेलमार्ग द्वारा हाइफॉड तथा दक्षिण पश्चिमी चीन में कृषिण से जुड़ा हुआ है। यह प्रमुख व्यापारिक केंद्र है। नगर की जनवाय उच्छाकटिवंबी है। यहाँ फरवरी वर्ष का सबसे ठंढा तथा जून वर्ष का सबसे गरम महीना है। बाल नदी नगर के उत्तरी एवं पूर्वी भाग में बहती है तथा नगर के सम्य भागों में सनेक की में हैं। नगर १६ किमी संबी तथा ८०० मी चौड़ी ऋषि से दो मार्गी में बँटा हुआ है। इस फील में बी द्वीप हैं, जिनमें से एक पर पनीका तथा दूसरे पर महल बना है। यहाँ चौड़ी एवं स्वच्छ सड़कें तथा सुंदर इमारतें हैं जिनमें महत्त, ब्रतासकीय भवन, विद्यालय, सब्हालय तथा पैरिस के बंग की दुकान एवं चैके हैं। यहाँ का फूल बाजार अखिळ है। नगर का दूसरा आग बड़ा बना बसा है भीर वहीं भनेक संकीशों बाजार एवं सक्ते हैं, वहाँ पीतल एवं तीने के बरतन, कपके तथा जवाहरात विकते हैं। हानोड में खुत कातने, सूती वस्त्र बुतने, बाराब बुधाने, साबून बनाने, कागज बनाने तथा सीवेंट निर्माण के कारणाने हैं। यहाँ की जनसंख्या ४,००,००० (१६६०) है।

हानीवर (Hannover) स्थिति : १,२°२३' छ० स० तथा १°४३' यू० है। यह परिवर्धी कर्तनी के बहे नगरों में हे वह है बीर उत्तर छान र के तीन मंदरनाह है २६ किसी दूर काइने तथा दर्ज (Hanno) मिददी एवं मिददीक महर के खंग्य पर स्थित है। यहां कोई, राहासिक प्राथी उंग्रह्म, सिप्तेड का रंग क्या के के काखाने हैं। हानोपर सिवा का फेंड भी है। उन्नीकी तथा पहुंचित्स्या सिवायक वर्षों के प्रमुख सिवाय कर्या है। आसारिक के होने के गांते यह वहन है ने स्थाप पंचायक है। स्थाप पर्वा के माते वह वहन है ने स्थाप पर्वा का स्थाप होने हैं। स्थापिक कों होने के गांते यह वहन है स्थाप पर्वा का सिवायक वहने स्थाप करने स्थाप करने स्थाप के स्थाप सिवाय का स्थाप का स्थाप

[घ० ना॰ मे॰]

(Leibnitz) का जन्म स्थान है। दितीय विषयपुद्ध में इस नगर पर क्षत्रेक बार जम पिराए पर जिसके कारख गही के स्नेक प्राचीन सबन एवं कई वाहे ज्योग नग्द हो गए थे। यह कोसर तैससीन (lower Saxony) की राज्यानी देतवा यहाँ की जनसंख्या १,७४,७०० (१९६१) है। [यन्तान मेन]

हैं पुष्कि स्विति : २६° ४२° प्र० स० तथा ७७°४७' प्र० दे । यह गगर मारत के उत्तर प्रदेश राज्य के मेरठ जिले में मेरठ नगर से २६ किमी देशिया में बुलंदकहर जानेवाशी तक्की सहक प्रर दिवत है। ऐसा कहा बाता है, एस नगर की स्वापना १० में खताक्षी में हुई बी। १८ वी खताक्षी के बंद में सिविया ने प्रवे कांसीसी जनरस गेरो (Perron) को जागीर के कप में इक नगर को वे दिवा था। नगर की खहारदीवारी तथा बाई नश्टमस्ट हो गई है पर वॉच प्रवेशकारों के नाम रह गए है। चीनी, सनाज, कपास, हमारती जकड़ी, बीस और गीतक के बरता के क्यारा का यह ममुख केंद्र है। नगर की जनसंबार १५,२२६ (१९१) है।

[भ०ना० मे•]

हारमीन (Hormones) सरीर की घंत.जावी ग्रंथियो विभिन्न प्रकार के उद्दीपन में ऐसे पदार्थों का स्नाव करती हैं जिनसे बारीर में महत्वपूर्ण परिवर्तन होते हैं। ये स्नाव कंचरवाहिनियों द्वारा शंत-कोंशिका कडक इब से बहुकर लक्य प्रंगों तक पहुँचते है। सतः इन शंवियों को बाहिनी शंवि कहते हैं। सर्वप्रथम १६०५ ई० मे स्टलिंग ने सेकेटिन साथ के संबंध में हारमीन शब्द का प्रशीग किया था। हार्मोन सन्द का अर्थ होता है उद्दीपन करनेवाला अथवा गति का प्रारंभ करनेवाला। शरीर में धम्लकृत भोजन जब ग्रामाशय है बारे पहुँबता है तब इयुप्रीडिनल श्लेब्मकला की कोशिकाओं से केकेटिन का साव होता है। रुविर परिवहन द्वारा यह पदार्थ झरूया-सय में पहुँकर धन्यासयी वाहिनी से मुक्त होनेवाले धन्यासयी रस के साब का उद्दीपन करता है। इससे यह निश्चित हो गया कि तंत्रिकातंत्र के सहयोग बिना भी सरीर में रासायनिक साम्याबस्या संभव हैं। हारमोन के प्रभाव से वारीर में उद्दीपन एवं अवरोध दोनों ही होते हैं। हारमोन के प्रभाव से शरीर में साधारमूत अपायवयी क्यांतरण का प्रारंभ नहीं किया जा सकता पर उपापचयी क्यांतरण की गति में परिवर्तन लायाजा सकता है। शाबुनिक परिभाषा 🛊 धनुसार बाहिनी धवना संत.सानी संवियों द्वारा उन्मूक्त स्नाव की हारमीन कहते हैं। वे स्नाव शरीर में विश्विन्न कियाओं के बीच रासा-यनिक साम्यावस्था स्थापित करते हैं, बतः सीमित बर्थ में रासायनिक संतुलन के स्वान में योगवान करते हैं। वनस्पतिजगल् में ऐसे धनेक रासायनिक संतुलनकारी पदार्थ पाए जाते हैं। उन्हें हारमीन माना जाय या नहीं बह विवादास्पद है। इससे हारमीन की परिभाषा बहुत व्यापक ही वाती है। इसके बंतर्गत शतिप्रस्त कतकों से उत्पन्न प्रवा ह्वारमोन और वनस्पतिजनत् के पादप हारमोन (Plant hormone, Phyto hormone) भी या वाते हैं। तंत्रिका छोरों से मुक्त होने-वाले द्वारमीनों को तंत्रिका या न्यूरो हारमीन कहते है।

हारमीन बीवन की विभिन्न कियाओं में एकीकरशा एवं समस्वय स्वापित करते हैं। पिड्यूटरी या पीयुषसंधि के सप्रपिडक से वृद्धि- वर्षक हारबोल 'क्षेमिटी ट्रीफिब' का आब होता है। इवने बहिव मीर गांवरिक्वि की वृद्धि होती है। इवने ताब्द्रोबल, कर्कर वर्ष वाहरिक की ज्वाच्यय कियाओं पर ज्वय्यो (anabolic) प्रवाप वाहरिक होता है। वीयुक्षिय के मान हारबोल एंडेलोकाटिको ट्रीफिन (A. C.T. H.) हारबोल, बाहरोट्रीफिन हारबोल (वावयावव मंदि का ज्दीपन करवेवाला), मोलेक्टिन हारबोल (वजनविक वार्यक वा दुष्य ज्वरावव करवेवाला), मोलाकोट्रीफिन या बजनवायोची हार-बोल, विनमें मोलेक्टरील (व्यी खंडावय से ज्वयन्त), एंड्रोजेन (दुष्य वृद्धण है), प्रित्मकल ज्योगक हारबोल (क्योवरीट में बीयवजनस्टुव्यवाधीर कुक्जवन) हैं।

पीनूक्य वि के मध्यपित से क्या हारबोन का लाव होता है यह क्युंक कियुकाओं का विवारण कर व्यक्ते का रंग गहरा बनता है। पीनूक्य विवारण कर व्यक्ते का रंग गहरा बनता है। पीनूक्य विवारण कर व्यक्ते का लाव होता है। वाकोमिकाहिनी वीवक प्रवास करना करता है विवार रक्तवार में वृद्धि होती है। बीचनी क्षेत्रिक हारकीन के बनाव ने बारीर की स्त्वमां के हुंचा निकारण किया का बारंग होता है तथा प्रयुक्तिकार्य के प्रवास विरोध सामान्य विवारण करा होता है तथा प्रयुक्तिकार्य के प्रवास वारीर सामान्य विवारण करा वार्य होता है तथा प्रयुक्तिकार्य के प्रवास वारीर सामान्य विवारण करा सामान्य होता है तथा प्रयुक्तिकार्य के प्रवास वारीर सामान्य विवारण करा सामान्य होता है

करीर के गरबन में स्वित बाबराज्य व विन्तु नववंचि के बाहगीक्त दवा द्वाद द्वाद आयोग वाहगीनिन नामक हारमीन का लाग होता है। इस हारमोन के प्रवाद के वर्षीर करकों एवं सांस्तीवन उपयोग तथा वपायच्य गति में वृद्धि होती है। बाहगायक बंधि के समीप स्थित पैराबाहराजय स्वया उपयवद्धि के पैराबोमीन का लाग होता है। इस हारमोन के कारी के केल्डियम एवं कास्कर्गत उपायच्य पर विशेष प्रवाद देवा याता है।

सामास्य के समीप स्थित प्रश्यास्त्री होपकों से शंतुनिन तथा न्यु-कावीन नामक हारमोन का जान होता है। शंतुनिन से सरीर में सक्तेरामों का संबंध एवं स्प्रभोष का निर्मत्रम होता है। इससे अधिर में सक्तेरा की भाषा भी कम होती है।

ऐट्टेनल पेट्युवा से ऐट्टेनलिक (एपिनेफिन) तथा कीर-पेट्टेनलिक (गीर-एपिनेफिन) हारमोन का साब होता है। ऐट्टेनलिन, वरिंद मं संकटकाबीन हारमोन होता है बीर संकट का सामना करने के विषे सामयक समता एवं चक्कि उत्पान करता है। यह हारमोन ह्वय की नति को तीस करता है तथा रफवाय में बुढि करता है। वक्क तथा मांवपेकियों में मध्यंत्रमिक्या को प्रोश्वाहित करता है। विषये सामक का उत्पावन होता है। नीर ऐट्टेनलिन हारमोन पीकक हारसोन का कार्य करता है तथा सरीर में रफवाय का निर्माण करता है एवं ऐट्टेनलिक टीफिका छोरों पर रासायनिक नम्पस्य का कार्य करता है

पेड़ेन्स कोर्टेस के देखतेस्टेरीन तथा प्रन्य स्टेरासक हारमोन का स्नाम होता है। ऐरकोस्टेरीन स्वीर के सम एनं विश्व प्रपटनी जावाचित्र है। है। ऐरकोस्टेरीन स्वीर के सम एनं विश्व प्रपटनी उपापका स्थामों पर सहस्कृत स्वाम उत्तरण करात है। स्टेरासक हारमोन सक्ता है। प्रोटीन साबि उपापका किशामों पर विश्वक प्रमान उत्तरण करता है। स्वीर में कंकाल, चुनन तथा संवेदनबोलता के प्रति स्वरोक्त उत्तरण करते हैं।

पुश्चवरीर के नृष्यु है देखेलेंदिन हारसीय का साथ होता है। वह हारसीय पुश्चवरीर के पुत्रजंतनशंधी संगी को गरिपदन बनावा है एवं दनकी कार्यशीयता के सगाए रखता है। दिसीयक नैपिक विश्ववरामों के स्थनन करता है तथा सैपिक स्थवहार पर प्रस्थव प्रमाव स्थनन करता है।

स्त्रीवरीर के संबाध्य एवं बराहु के ईस्ट्रीविशन, ईस्ट्रीन आदि ईस्ट्रीमेन्स बारसीन, प्रीक्टरीन साथि प्रीक्षेत्रीच्या हारमीन तथा विक्षेत्रिकत हारसीन सा साथ होता है। ईस्ट्रीचेन्स हारमीन स्त्रीय रिक् के पूर्वजननक की परिचक्त एवं कार्यबील बनाए रखते हैं तथा लीगक विक्षवराओं को सम्बन्ध के हैं। प्रोक्टरीचेन हारसीन स्त्रान्त स्विच का विकास एवं सरिक प्रीक्षान के स्त्रुप्त कराने से समिश्य योगवान देते हैं। वर्मावय में नर्स की सुरक्षित रखने में प्रोक्टरीचेन हारसीन महत्वपूर्ण करवं करते हैं। रिलेशियन हारसीन के प्रवान के

सारी के जठरांत स्वेत्मकता है हेकंदिन हारवोग — इसके प्रवाद है र्रीमला (acenies) सम्मास्य है इब का साह होता है, पैत-स्थोगवारित हारवोग — इसके प्रवाद है रिम्ला सम्मास्य है किर्स् का साव होता है। कोलेसिस्टोकिनित हारयोग — इसके प्रमाद से रिसास्य का संकूषका एवं रिस्त होने की किया होती है; रेटेरोजेस्ट्रोन हारवोग — इसके प्रवाद के सामास्य में प्रमाद रह के लाद वशा वित्तस्तुता का सन्दरीयन होता है तथा रेस्ट्रिन हारयोग का साव होता है। वैस्ट्रिन हारयोग के प्रमाद के सामास्य में प्रमाद रह के स्वाद का स्वरोधन होता है। उपकुंत हारयोग वावकिया पर स्वित क्र

हार्लेरेबीद बज् ७४० ई० में ब्रोमध्यय राजवंत इस्लाम इतिहास को महाथ बुनी क्रांति वे समात हो गया धीर धम्बादीय यंत्र का गायवाँ बर्धीका ७८६ ई० में राजविहासन पर नेटा। २३ वर्ष सावन करने के पश्चाद २० ई० में उत्कति मृत्यु हुई।

हार्क वावन के प्रथम रेथ वर्ष का युग 'बरमकीदियों का युग' कहमावा है। हार्क में विद्वावनाक्क होने पर यहवा को, जो देशनी हुआते वंक के बरमक के पुत्र कानिव का पुत्र वा, प्रथमा प्रथम ने वंक के पर्यक के पुत्र कानिव का पुत्र वा, प्रथमा प्रयान मंत्री नियुक्त किया। इस प्रकार करकार के तारे कार्यों का प्रथमकार यहार वोचा ने प्रथम के प्रथम

हार्च बाहवेंटीन राज्य है विस्तृष युद्धों में सबैय सक्ता रहा, किंदु स्वयं उसके राज्य में बड़े जयानक विज्ञोड़ी थे। वह इस स्थिति 332

में नहीं था कि कैसाना (दियोजी और द्यूनिस) के समजबीवियों थीर टैंक्सिस के इस्रीक्सियों को स्वतंत्र होने में बाबा पहुँचा सकता. सीर 'मुस्सिम एकिया' के भी विद्रोहियों ने उसके नाकी दम कर दिया था । असके सासन के संतिम दिनों में द्वासिन्सियाना (मावक-सहर) और पूर्वी फारल दोनों ने विश्रोह कर विया, और हाने समका इसन करने के प्रवस्त में मबहाद में नारा नया। उसकी पूर्य के समय उसके कोव में ६० करोड़ 'दिरम' प्राप्त हुए । उसके पश्चात उसके दोनों पूत्री सामिन सीर मामूनरंकीय में राज्यविवासन को लेकर युवा हो गया । ऐसी शंका हो सकती है कि हारूँ के जरिव में, महिलम वर्ष का कट्टर मक्त होने के बावजूब, हिसक निवर्षता वी । कित बतना होते हुए भी यह कहा जा सकता है कि उसके राज्य में म्याय भीर संपन्नता की ।

बाखें और उसके पुत्र का एक बड़ा शीभाग्य बहु वा कि उनके राज्यों में अध्यक्तालीन इस्लाम यून में धर्माप्रदायिक और सामिक विज्ञानों की सत्त कृदि हुई। समफसरी ने लिखा है कि "हाई का जातन सारे बासनों में सर्वोत्तव बा-प्रतिष्ठा, बालीनता और दानशीलता संपूर्ण राज्य में स्थाप्त थी। जितने निद्वान, कवि, व्यायवेला, कुरान पाठक, काजी और लेखक इसके बरबार में एकन होते थे. उतने किसी सन्य सलीफा के दरवार में संमान नहीं urk à ."

हार्डी, टॉमस (१०४०-१६२०) जन्म वेशेक्स प्रदेश में हुया । यह प्रदेश प्राचीन काल में इंग्लैंड के नक्ते पर का, किंतु सक नहीं है। जनका सभी साहित्य वेसेक्स से संबंधित है। उनके स्वन्यास वेसेक्स के उपन्यास कहताते हैं और उनकी कविता वेसेक्स की कविता ।

हाओं ने कवितालेखन से साहित्यसेवा खारंत्र की. कित प्राथमिक रचनाएँ छन्होंने मध्व कर थीं। १०७० से १०६० तक जन्होंने कवासाहित्य की समझ किया । वे जीवन और संसार के परिचासन में कोई न्याय अथवा व्यवस्था न देखते के जनके धनसार यक संबी शांक इस जगत के कार्यक्रमापों का परिवासन करती बी। इस बंबी बक्ति को वे 'इम्मेनेंड बिस' कहते के -- ऐसी बासक-वाक्ति को जीवन घौर संसार में निहित है।

भयने कवासाहित्य में हासी ने वागत के ब्यापारों पर सपना माक्रमस क्यरीसर विक तीका किया। पहले उपन्यासों में यह ध्येकाकृत हरका है। १०७६ में धनकी पहली उपलब्ध रचना प्रकाशित हुई, 'बेस्परेड रिमेडीव', १०७२ में यूबरी, 'बंबर दि बीनवृह दी' बीर १०७३ में शीसरी 'ए पेयर बॉब रूप बाइज'। बगली रवता 'फार फाम दि मैडिंग कास्ड' खषिक तीह कृति है और इसके प्रकाशन के बाद जनकी क्यांति बढी । आत्मविष्वास बास कर हार्की ने विषय की गति पर अपना आधात अधिक तील कर दिया। इत काल की रचनाओं में सर्वेमेफ हैं 'वि बुडसैंडर्स', 'वि रिटर्न बांव वि वेटिव', 'वि ट्रपेट मेकर' और 'वि मेकर कॉन नास्टरविन'। इसके बाद वी उपन्यास भीर विसे गए जिनमें बार्की बोर निराक्ता में इब वह है।

बासीयकों के प्रहारों से मनराकर हाती से उपन्यास जिल्ला चीइकर कविशा विकाश गुरू किया । बीशः वर्ष तक अन्त्रीते कविता

शिक्षी और अपने लिये क्याति के नए दार कोसे। कविता में भी हाडीं प्रपने विचारवर्णन को अपक्त करते रहे. किंत कविताओं में अपक्त बाबातों से पाठक और बालोचक उस हद तक मर्माहत न हए। बाबीं का कहना था कि 'यदि गैसिसियों ने कविता में सिसा होता कि पुरुवी चूनती है, तो सायद उन्हें इतनी तकलीफ न सहनी पहती !" कविता को एक बार पूना धपनाकर हाथीं धपने साहित्यिक जीवन के प्रथम बेम की धोर मुद्दे थे।

इसी बीच इन्होंने घपनी सबसे महत्वपूर्ण कृति 'दि डाइनास्ट्स' (The dynasts) सिसी। यह तीन भागों में प्रकारित हुई। वह रचना नाटक के का में बहाकाव्य है। इसे मौतिक रंग-मंच पर नहीं सेला जा सकता। इसका प्रश्निय कल्पना के मंच पर ही संबव है। कथावस्तु नैपोलियन के श्रावियान से संबंधित है। यह विश्वविजेता भी कर नियति का सिकार था। जीवन की चक्ति कालक की बनाती रहती है और सदावारी तथा दरावारी सभी उसमें पिसते रहते हैं। इस रचना में दार्की का विचारवर्धन बहुत स्वष्टता से व्यक्त हथा है।

हाकीं की खंबेजी साहित्य को महत्वपूर्ध देन है। उन्होंने एक खोटे से क्षेत्र का विशेष धान्ययन किया और क्षेत्रीय साहित्य की सम्बद्ध की । हिंदी में इस प्रकार के साहित्य को बांवलिक साहित्य कह रहे हैं। उन्होंने मानव जीवन के शंबंध में अपने साहित्य में बाबारमूल प्रक्त उठाय और जो नयाँदा पूर्वकाल में महाकाव्य भीर द सांत नाडक को प्राप्त थी, वह उपन्यास को प्रदान की । वे धनेक पात्रों के लच्टा भीर सदन्त कहानीकार वे । किंत बनके पात्री में सबसे व्यक्ति समक्त बेरेन्स है । इस पात्र ने काल का प्रवास उदा-वीनताचरे नेत्रों असे देखा है. जिनमें न्याय सीर स्थित सन्धित की कोई प्रपेक्ता नहीं।

उनकी पूर्व १६ जनवरी, १६२८ की हई बोर बाब उन्हें बाब संमान मिला, को जीवनपर्यंत कभी न मिला था। दिन तेन बार ी

डॉर्नेली. आगस्टल फेडेरिक रूडोन्फ भारतीय मानामा पर कार्य करनेवासे बीन्स, बियसंन बादि विदेशी विदानों एवं जाबा-वैद्यानिकों के बाब बाय हॉर्नेली का नाम भी उल्लेखनीय है। प्राप्निक भारतीय माधाओं के उद्भव और विकास का ज्ञान प्राप्त करने में उनकी रचनाओं ने भी यथेष्ट सहायता पहेंचाई है। उनका अध्य १६ सक्तवर, १८४१ को हमा था । उन्होंने स्टटगार्ट में भीर बासेस तथा ट्युबिनगेन विश्वनिद्यालयों में शिक्षा प्राप्त कर १८६५ में चर्च मिश्रवरी सीसायटी का कार्य करना प्रारंग किया। धर्मप्रवाद 🗞 साव साथ जनकी कवि सिक्षण कार्यकी और भी थी। १८७० ई. वें इन्होंने बनारस (बाराणुसी) के जयनारायश कांद्रेज में बाब्बायकस्य किया । तरास्थात, १८७७ में वे कलकत्ते के कैबीबल निजन कॉलेज के प्रिस्तित नियुक्त हुए और १८८१ में इंडियन एजुकेशनस सर्विस में बा गए। १८८१ से १८६६ ई० तक वे कसकता अवरता के त्रिसियस रहे। बन्हीं सब पदों पर कार्य करते इस इन्होंके क्रपना विकासेय अवट किया और स्थाति शास की । १८६७ ई. अ सरकार की बोर से उन्हें सी । बाई । ई । की उपाधि मिली । कार्य-अवस्त रहते हुए की हॉर्नेमी जाचानिकाल कीर व्याकरता संबंधी समस्यामों पर विचार करते रहते के। जनकी सर्वाधिक प्रसिद्ध रचना 'ए कमेरेटिव सेमर सांव गीडिवन सेमदेज विचर स्वाध निर्माण है स्वत्य विचर संवध निर्माण के 'रेवांतर समझत सेमर, चंक्कर रासों के 'रेवांतर समयो' (सनुवाद, १८०६), फोर 'रिपोर्ट मोन कि विद्वाध के 'रेवांतर समयो' (सनुवाद, १८०६), फोर 'रिपोर्ट मोन कि विद्वाध के स्वत्य संवध है स्वत्य है स्वत्य संवध के स्वत्य संवध है स्वत्य संवध है। एक एक स्वत्य संवध है। एक एक स्वत्य की किया। जनके सेक स्विचकत 'अनंत मोन दि एशियाटिक सोतायदी मांव बंगाल मीर 'दि इंडिवन एंटीक्सरी' मार्थ में स्वत्य है। एक एक स्वत्य के स्वत्य संवध है। एक एक स्वत्य संवध है। एक एक स्वत्य संवध है। एक एक स्वत्य संवध है। स्वत्य प्रोमें के प्रस्तव मार्थ स्वत्य स्

हामोनिक विश्लोपण (Harmonic Analysis) व्यनि हरंगें (Sound waves), प्रत्यावर्ती बाराएँ (alternating currents), ज्वार माडा (tides) धीर नशीनों की हसचल जैसी भौतिक बहनाओं में मानतीं लक्षण देखने में पाते हैं। उपयुक्त गतियों को स्वतंत्र चर के ऋगायत मानो के लिये मापा का सकता है। यह चर प्राय: समय होता है। इस प्रकार ब्राप्त श्यास (data) प्रयया अन्हें निकपित करनेवाला चक स्वतंत्र चर का फलन, जान सें f(x) प्रस्तुत करेगा, चौर किसी मी विदु पर वक की कोति y=f (x) श्रोगी । सामान्यत: f (x) का गखितीय व्यंत्रक शतात होगा; कि f (x) की कई एक ज्या (sine) भीर कोज्या (cosine) के पर्दी के बोग कप में प्रकट किया जा सकता है। ऐसे योग की फरिये श्रेणी (Fourier series) कहते हैं (देखें फूरिये श्रेणी)। हामॉनिक विश्लेवल का क्येय इन पदों के गुलांकों का निर्धारण करना है। कभी कभी ऐसे विश्लेषण को भी, जिसमें भावतीं संघटक गोलीय हामोनिक (spherical harmonic), बेलनीय हामॉनिक (cylindrical harmonic) बादि होते हैं, हामोंबिक विश्लेवल की संज्ञा दी जाती है। यदि हम फुरिये मेणी के प्रसार तक सीमित रहें तो इस खेली के उस पद की, जिसका धावतंकाल f (x) के धावतंकाल के बराबर है, मूल (fundamental) कहते हैं. और उन पर्वों की जिनके बावतंकाल इससे लघुनर होते हैं. बसंवादी (hormonic)

चतुरवीत — पूरिये विश्वेषण के गिणतीय भौतिकी, हंवीनिय-स्मित के मानियत क्रमुम्योग हैं। इन्हें ब्यायक कर दे से वर्गों से विश्वक किया जा सकता है — एक वर्ष वस्तुता उनका है विनयं हमायक सम्प्रच धावर्दी है, जैसे स्वारकारण तरेंगें घोर हुपरा वर्ग क्ष्मुत सुरंग्नकंक साथि घटनाओं का, जिनका मुन भावर्दान्य सामान्य-त्वार स्पर्ट नहीं होता और जिनके प्रवंतारियों के धावर्पनाच मुन के धरोष सायक (aliquot parts) नहीं होते । स्वत्र तो यह है कि किसी मो परित्रत समावर्दी (non-periodic) वक का विश्वेषण इस्त्रंतरी वित्र के किया जा सकता है, वस्त्र में प्रापनी को इस प्रकार बदल दिशा जाय कि वक्क की खंबाई एम मात्रक हो साय। यस हम पूरिये विश्वेषण में सामान्यका प्रयुक्त विद्यार्ग का स्वीवर्ष ने सर्वन करते हैं: संक्ष्यारमक विधियाँ --- इनका झारंग f (x) के निकपसा

y = $a_1 \sin x + a_2 \sin 2 x + a_3 \sin 3 x +$ + $b_0 + b_1 \cos x + b_2 \cos 2 x + ...$ (1) |ताहै जिसकी वैचता, x = 0 सीर $x = 2 \pi$ के सीम, इन

चे होता है जिबको नैयला, x = 0 मीर x = 2 क के बीच, इन बकायों में कूरियों ने १०२२ में स्थापित की बी: फलन पुक्तानी, वरिमित कीर संबद या परिमित संस्थक झसातस्याला हो । गुणांक ये हैं:

$$\begin{array}{lll} b_{0} = & \frac{1}{2\pi} & \int_{0}^{2\pi} & y \, dx \\ b_{k} - & \frac{1}{\pi} & \int_{0}^{2\pi} y \cos kx \, dx \\ b_{k} = & \frac{1}{\pi} - \int_{0}^{2\pi} y \sin kx \, dx \end{array} \right\} ...(2)$$

wही k=1, 2, 3, ...। (१) को निम्न विकश्य क्रम में भी लिखा जा सकता है:

$$y = C, \sin (x + \phi_1) + C_2 \sin 2 (x + \phi_2) + C_3 \sin 3 (x + \phi_3) + ..., (3)$$

$$\exists \vec{e}_k^1 C_k = \sqrt{(a_k^2 + b_k^2)}, \phi_k = \tan^{-1} (b_k/a_k)... (4)$$

किसी धावरी बठना के संबंध में प्राप्त प्रमिनेक पर विचार करें। स्वस्ट हैं कि समीकरण (i) है हैं (x) का निकरण प्रधा चा सकता है। है मेर के, b, निवारित किए जा सकते हैं। इस बहें वर की पूर्व के बिचे बहुने करना का धावर्तकाल हात करना धावर्यक है। इसे 25 रेडियन मान कई मार्थी, मान कें 0, में विभक्त करना होगा। समीकरण (1) में सबता तानी हुई कोटियों का मितिस्थापन कर ता प्रमित्तित गुणांकों में 0 कमीकरण प्राप्त हो वाएंगे। इनका क्य

$$b_{0} = \frac{1}{n} (y_{0} + y_{1} + \dots + y_{n-1}),$$

$$b_{k} = \frac{2}{n} (y_{0} \cos k x_{0} + y_{1} \cos k x_{1} + \dots + y_{n-1} \cos k x_{n-1})$$

$$a_{k} = \frac{2}{n} (y_{0} \sin k x_{0} + y_{1} \sin k x_{1} + y_{n-1} \sin k x_{n-1}),$$

$$(8)$$

इन मुणांकों का उपयोग कर नकालेकान किया जा सकता है और हो सकता है, यह जक प्रयोगस्त समीकरण से मेल न खाता हो। लेकिन कुछ स्थितियों में फलन काफी समिक्यतः मोडे से ही वर्षों द्वारा मिक्क पित हो बायमा। यदि तर्रों में युक्ति बहु हों तो सच्छा समिक्टन प्राप्त करने के सिये बहुत से पर सेना सावस्थक होगा।

योजनावत्य बिधियों — समीकरणों (5) को इस करने की सायनविधियों योजनावद्य होती हैं। इनमें से एक रंगविधि है जिसमें 6 विदुषों की बोजना है। इसका सुम सब विधरण देखे हैं। केवल विषम प्रसंबादियों पर विचार करें धीर उस विद्की मनविद् पूर्व कहाँ वक्त x -- बाबा का प्रतिक्केदन करता है। खह समीकरख सरश करने पर वे होंगे :

3 b₁ =
$$(y_1 - y_4) \sin 30^\circ + (y_1 - y_6) \sin 60^\circ$$
,
3 b₃ = $-(y_2 - y_4) \sin 90^\circ$
3 b₅ = $(y_3 - y_4) \sin 30^\circ - (y_1 - y_6) \sin 60^\circ$
3 a₁ = $(y_1 + y_5) \sin 30^\circ + (y_2 + y_4) \sin 60^\circ + y_6 \sin 90^\circ$
3 a₂ = $(y_1 - y_8 + y_8) \sin 90^\circ$

$$3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 30^\circ - (y_2 + y_4) \sin 60^\circ + y_0 \sin 90^\circ,$$

 $3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 30^\circ - (y_2 + y_4) \sin 60^\circ + y_0 \sin 90^\circ,$
 $3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 90^\circ$
 $3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 90^\circ$
 $3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 90^\circ$
 $3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 60^\circ$
 $3a_0 = (y_1 + y_0) \sin 60^\circ$

क्य में विद्यमान हैं। शेव किया को इस प्रकार सारशीबद्य किया का सकता है :

मापी ; हुई योग कोटियाँ ;	भंतर		पहली प्री		तीसरी	को क्य पहलो पाँच	भौर	तीसरी
y ₀ , y ₁ y ₃ S ₁ y ₂ y ₄ S ₂ y ₃ , S ₃	d. 191	n30°, n60°	S ₂ S ₈	Sa	S,-S	d,	ď,	d _o -d _a
		8	S ₀ S ₁ S ₂	S. 4S. 3	- 3	D ₀ b ₁ =D	De De De	D b ₈ = ^D 3

इस योजना में yुबढ़ादिया गया है और बक्र x - शक्ष का x = o पर प्रतिक्केदन नहीं करता। किंतु यदि x = 0 होने पर f (x) = 0, तो पूर्वगामी समीकरता से पू सूत हो जाता है।

इस विशा में ऐसे ही प्रवासों के पानस्त्रका फिसर हिनेन द्वारा सूनी हुई कोटियों वासी जैसी विश्वियों का विकास हुआ। हिनेन विश्वि में रंगे विधि की अपेक्षा परिकान कम हो जाता है किंदू प्रत्येक मुखां बयुश्म के निये समदूरस्य कोटि समूच्यय की मापना होता है। परिकासन की सन्य विविधा ती हैं - स्वाहरखतवा स्टीनमेत्र एस. पी॰ टामसन, चादि। ऐसे सेकापण भी बनाए वए हैं जिनमें किना परिकलन किए ही ज्या और कोज्या चुलुनसह का द्विताव सन जाता है। इस तरह की लेकाविकीय विधियों के संबंध में सी० एस० विल कटर, पेरी, हेरियन और एसवर्ष के नाम उल्लेखनीय है।

वांतिक विथि - उपयुक्त विविधों में अस काफी होता है, इस-सिये अमिनवारक वांत्रिक विश्विमी भी निकास सी गई है। मान में, बारेसन 1 के बक y=i(x) का विस्तेषत् करना है, तो बुखांक a े समानुवाती राशि आम करने के लिये हमें कोटियों को am x से गुखा करने पर प्राप्त वक्त के नीचेवाले क्षेत्रफल की जात करना होगा। दशी प्रकार भाग्य पूर्वांक भी जात किए जा सकते हैं। इसी कारशा मधीनों में यह स्पवस्था रहती है कि उनमें sin (kx) से गुलाकर समाकत्तर हो जाता है। ऐसी प्रथम मशीन का सफाव लाई केल्विन ने किया था । तब से बहुन प्रवृति हो चकी है और मैसेच्येटन इंस्डी-ट्यूट चाँव टेक्नोबोजी ने एक ऐसे समाक्ष्यनलेखा (integraph) का साविष्कार किया है जो किन्हीं भी दो बकों के मुलुनफल का समाकतः वे देता है। इस दिला में कुछ उल्लेखनीय यंत्रनिर्माता सेलन वड, बुडबरी, सोमरफेल्ड हैं।

समय विश्वेषय - उपर्कत विधियों में प्रयोगदत्त व्यास की क्षाचार माना गया है। समक्ष विश्लेषण (direct analysis) विधि में, बिसे प्यान ने सन् १८६४ में सफाया का विक्लेषण विचाराधीन बटना की समुचित और उपयुक्त किया बाग सीधे होता जाता है। निम्बंदेह ऐनी व्यवस्था सवा सभव नहीं होती। एक बादशं परिस्थिति, जहाँ ऐमा समय है, विखद्बाराओं धबवा वोस्टता में उपस्थित होती है; यहाँ भी जब श्राविक असवादी विश्लेषण गर्पेक्षित हो, हेनरिकी कोरेडी जैसा यात्रिक विश्तेषण उत्योगी रहता है। [चं० मो०]

हामीनियम हामीनियम एक ऐसा बाध्यंत्र है जिसमें तीलियों के कंपन से स्वर पैदा होता है। सर्वप्रयम इसका साविष्कार कोपन-हेमन निवासी प्रोक्तेसर किनिवयन गीटशिएव कैटजेंस्टाइन ने १७७६ ई० में किया। १०१८ ई० में चेंटन हैकेल नामक व्यक्ति ने वियेना में, फिशरमोनिका नामक हु।मौनियम बनाया जो खर्मना में बाज तर प्रचलित है। सन् १८४० में विवेत नामर व्यक्ति ने एक इसरे प्रतार का हार्मोनियम बनाया जिसने बीरे बीरे प्राथुनिक ब्रावीनियम का कप से सिया।

प्रभा वाद्यवंत्रों की तरह, इस वाद्यवत्र में ह्यूनिय (स्वर मिलाने) की आवश्यकता नहीं होती। एक बार का ट्यून किया हुया वाजा कई वर्षों तक ठीक स्वरों को देता रहता है। माजकल कई प्रकार के हार्नोनियम प्रचलित हैं, जैसे - सादा हार्नोनियम, कब्सर हार्मी-नियम, रहेनचेंब हार्नोनियम, पौबवाला हार्नोनियम तथा हाथ-वीदवासा हार्गोनियम ।

सावा हार्मोनियम एक खकड़ी के संदूर बैसा होता है। उसमें पीछे की बोर एक बॉकनी होती है और बाग की बोर चार या पांच वोल लट्टू समे न्हते हैं जिन्हें स्टॉप कहते हैं। हार्मोनियम बचाते समय स्टापों की बाहर सीच लेते हैं। उसके ऊपरी हिस्से पर सफेद सीर काशी 'की' या चावियाँ होती हैं। इन्ही को ववाने से स्वर निकसते हैं। वाबियों के नीचे पीतस की स्प्रिंग होती हैं जो वाबियों को स्थिर रक्षती हैं। इन्हें सुंदरियाँ कहते हैं। जब वाबियों को दबाकर छोड़ देते हैं तब इन कमानियों के दबाब से वे कपर अपनी पूर्व स्वितियों में या जाती हैं।

जिस तक्ती पर चाबियाँ होती हैं, उसे कथी कहते हैं। इंबी के करर बहुत से सुराख बने होते हैं जिनमें चाबियाँ फिट की जाती है। कंबी के बसरी बोर सराकों के ऊपर तीलियाँ (रीडें) कसी 110

रहती हैं। बॉक्नी चलाने से बायू पैदा होती है जो तीलियों को स्पर्व करती हुई बाहर निकलने का प्रयक्त करती है। बब हुन वाबी बबादे हैं तब उक्का निक्का बान स्टायक से उठ बाता है और बॉक्नी के बाई हुई हवा तीली को सूडी हुई स्टायक से बाहर निकली है भोर तीली खंगन करने बलती है जिल्लो स्वरूप देवा होता है।

क-बन्द हाथों नियम की बनायट साथे हाथों नियम की तरह होती है। इस दोनों में केवल यह खंतर है कि कप्यर हाथों नियम में बारों की बनी मुद्द एक घोर कंची होती है भा वाश्यों मेरे पहली कंची के बोच होती है। इस खंतिरिक्त कंची के तार चार्थियों के ताब समे रहते हैं। जब हम किसी चार्यी को बनाते हैं तब उब जाबी-वासे सतक की चाली भी श्वयं बस बारी है जिससे से रेवर एक बाब सरक होने बोची हैं।

हान-परिवाले हानोतियन की बनावट जी तारे हानोतियन की तहर होती है। वेबन कहारें पति वे बनतेवाली वोजनी प्रवास के किट कर वे वाली है। पर के बनतेवाली को जी वाले के धनन पी की वा धनती है। परंतु पीववाले हानोतियन में बोननी प्रवास वहीं की बा धनती है। परंतु पीववाले हानोतियन में बोननी प्रवास वहीं की बा धनती। पोववाले हानोतियम की नपेटकर बनध में संक रावकते हैं।

स्केषचें ब्रामीनियम में चारियों कंची पर किट नहीं की बातों। वे एक दूसरी तकती के बाव बारी पहली है बार पत पत्थों का बंबेंग एक बड़े कीते वे होता है। उब कीते को स्वर प्वपर पुनाने वे चारियों भी मनने स्वान के हटकर दूसरे स्थान पर किट हो जाती है। इस उन्हां का बाजा जन जांगों के निवे बागवायक होता है विन्हें केवल एक स्वर के ही माने का बाग्या होता है।

श्रीकांश वाजे तीन सतकवाले होते हैं धौर उनमें ३७ स्वर होते हैं। किसी किसी वाजे में ३६ या ४८ स्वर जी होते हैं।

संतीत में तीन प्रकार के स्वर माने नए हैं। युद्ध, फोनन तथा तीं वा ध्रामितम में सफेद नामियाँ युद्ध स्वर देवी हैं और कानी वास्तियों से फोमन तथा तीत स्वर निकलते हैं। रे, ३, ४, ६, थ, रे० और १२ नंबरवानी चास्त्रियाँ युद्ध स्वर देती हैं और २, ४, ६, ११ नंबर की चार्षियाँ क्षेत्र कर उत्पन्न करती हैं। तीत स्वर ७ नंबर की चार्षिय है। उत्पन्न स्वर ७ नंबर की चार्षिय है।

१ से १२ तक के स्वरों को संग्र सातक, १३ के २४ तक के स्वरों करण समक और २४ के सामे के स्वरों को तार सातक कहते हैं। सबेक सतक में सात जुड़, चार को सवा मेर १ तीज स्वर होते हैं। इस तरह प्रत्येक सतक में कुल १२ स्वर होते हैं।

कई हार्मोनियमों में तीनियों के बो या तीन सेट कमाए काते हैं। ऐसे बाबों की सावाज तीनियों के एक सेटवाले वाजे से ऊंची होती है। तीन तीनियोंबाले सेट सचिकतर पांचवाले हार्मोनियम में सवाए बाते हैं।

कई बाजों में दो या दो से समिक बॉकनियाँ होती हैं। इंगलिश हामोंनियम की बॉकनी में कई दरतें होती हैं। इसते वायु पैदा करने को सक्ति वह वाती हैं। [कि एन० दु०] हार्यी. विश्वियम (सत १५७८-१६५७) बंग्रेज विकित्सक सवा रक्तपरिसंबरण के खोशकर्ता, का जन्म फोक्स्टन (Folkestone) में हुआ या और इस्होंने कैटरवरी में तथा काइब्रस कालेज, केंब्रिक में शिक्षा पाई थी । चिकित्सामास्त्र का बाद्ययन इन्होंने पैडधा में फैबिसियस, हायरोनियस तथा कैसीरियस के संधीन किया। सन १६०२ में बापने केविक बीर पैडवा, दोनों विद्यालयों से एम॰ बीक की उपाधि प्राप्त की तथा रॉयल कालेज धाँव फिलीशियंस के सर १६०७ में सदस्य चीर सन १६१३, १६२४ चीर १६२३ में निरीक्षक (censor) मनोनीत हुए । सन् १६०१ में इनकी नियुक्ति सेंट बाथी-नोमित सराताल में चिक्तिसक के पर पर हुई तथा सन् १६१६ में धाप कालेज के जरीरजास्त्र के बाध्यापक पद पर जीवनपर्यंत के लिये नियक्त किए गए । ब्राप बिटेन के राजा जेम्स प्रथम तथा चास्से प्रथम, के चिक्तिसक भी नियुक्त हुए तथा गृहयुद्ध में आक्सिफी है के थेरे के समय मटन कालेज के छात्राभिरामक (वाहन) रहे । यद सन् १६५४ में ब्रुटावस्था के कारण इन्होने रॉयल कालेख मॉव फिजी जियम के समापति पह से स्थानपत्र दे दिया और सन् १६६६ में प्राह्मायक यह से ।

हार्यों से पूर्व रक्तपरिश्वंवरण के संबंध में मुक्यतः नैसेन हारा प्रयादित दिवार माण्य के। हार्यों ने ही दन विवारों की सुन दमार्थी। प्रवादित दिवार कि सुरव एक पेनो हैं, धर्मान (Auricles) निवार्थी (ventricles) के पूर्व खंडुचित होते हैं, धर्मानयों में नाड़ों की तर्यं उनके दिवार के कारण उत्तरना होती हैं। वस्तु हुए वर्ष हैं कर उत्तर कार्य वस्तियों में रक्त को दक्तना है। वह पूर्व तय हैं पार उत्तर कार्य वस्तियों में रक्त को दक्तना है। वह पूर्व तय मार्थ कि स्वार्थ दा कर स्वीर्थ हिया कि रक्तपरिक्षण्य का एक चक होता है। धरम धीर दपट प्रयोगों से विवासा कि विराधों के बातव का कार्य रक्त के वारत वाने की रोक्ता है, खंपू लूं पूर्व के कारण कार्य का

सननसंबंधी आपकी कोने भी कम महत्व की न थीं। खायके स्वा कि स्व कि स्व कि स्व कि साथी, समुख्य त्वा में सी जिनके वर्षके जीवित स्वत्य होते हैं, कोने दे देता होते हैं। कोने मोने समय के खतर पर भुगी के बड़े के विकास के तथा विकास हरिख के जननबंधी सपने सम्मयन भीर निरीक्षण का साथके विस्तृत वर्षने किया है।

भापने उपर्युक्त विवयों पर लेटिन भाषा में कई पुस्तकें भीर सेवा निसे, जिनसे भापकी लोगों का ज्ञान और प्रचार हथा।

[भ० दा० द०]

होंबर्ड फ्लोरी, सर (Howard Florey, Sir; सब् १०६०-१९६०) वर्ण व विक्शाविद्यानी का जन्म बांबर्यी घोस्ट्रेलिया के ऐक्केड (Adelaide) नगर में हुआ या। सापने ऐक्लेड, प्रॉन्डकोर्ड तथा केंब्रिड रिक्शनियालारों में विकास पाई।

सन् १६४१ में रॉबन सोसायटी के सदस्य तथा सन् १६४४ में नाइट की त्रपाधि पाने के सर्तिरिक्त प्रापको धनेक वैज्ञानिक संस्वाओं से पदक तथा प्रस्य संमान भी मिले थे। [य॰ वा॰ व॰]

हिलि हालकृत गाहा सत्तसई (गाया बतवती) भारतीय साहित्य की एक सुविक्यात काध्यरचना है। इसमें ७०० प्राकृत गायाओं का संबह है। कर्त का नाम हाल के प्रतिरिक्त सालाहरा तथा सातवाहन भी पाया जाता जाता है। संस्कृत के महाकृषि बाख ने हर्षे वरिष्ठ की प्रशामिका में इस कृति का कीय या समाचित कीय भीर उसके कर्ती का सालवाहन के नाम से उल्लेख किया है। इससे धनुनाम होता कि मनतः यह कृति भूने हए प्राकृत पश्चों का एक संबद्ध था। भीरे भीरे उसमें सात सी गायाओं का समावेश हो गया और वहु सतसई के नाम से प्रस्थात हुई। तथापि उसके कर्ताका नाम नहीं बना रहा। द्यादि की तीसरी गांचा में ऐसा जल्लेख पावा जाता है कि इस रचना में हाल ने एक कोटि गायाओं में से ७०० धर्मकारपूर्ण गायाओं की चुनकर निवद किया। सत्तमई की रचना का काल धनिविचत है। हीं. बाख के उल्लेख के इतना निश्चयपूर्वक कहा जा सकता है कि बाबाकोव के बद में उसका संकलन ईसा की सातवीं कती से पर्व हो चुका या । सातबाहन का एक नामांतर शालिवाहन भी है जो to बन ७= में प्रारंत्र होनेवाले एक बंबत के साब जुडा हवा पाया बाता है। बायू, विष्णु, भागवत बादि पूराकों में बांधान्त्य नामक राजाओं की बंधावली पाई जाती है जिसमें सर्वप्रवम नरेश का नाम खातवाहुन ख्या १७वें राजा का नाम हाल मिलता है। इस राजवंश का समाय पश्चिम मारत में ईसा की प्रथम तीन-चार व्यक्तियों तक मूतराजवंक से पूर्व था। जनकी रावधानी प्रतिष्ठानपूर (बायुनिक पैठन) थी । खातवाहुन (हास) कुतृहल कविकृत शाक्रत काव्य लीवायर के नायक है। बैन कवि उद्योतनसूरि ने प्रयंत्री क्रवतयमामा क्या (बक् ७००) में सालाहका कवि की प्रशंसा पालिसय (पार्यक्रा) भीर स्वप्रस्थय नामक कवियों के साथ साथ की है और बहु भी कहा है कि तरंगवती कवा के कर्ता पालिस (पावसित) से द्वास प्रपनी कान्यगोध्वितों में श्रीमायमान होते से । इसके ७०० शक से पूर्व हाल की स्वादि का पता चलता है।

हाबक्कत सत्तरह की सनेक टीकावीं में से पीतांबर बोर मुबनपाबक्कत को दीकार्य विवेध प्रक्रिय हैं। इतमें तीन सी के करर गायाओं में करोजों का थी उस्लेख पाया जाता है जिनमें पासित्तक, अवरवेन, वर्षवेन, पोट्टिय, कुमारिक बादि कदियों के नाम पाए जाते हैं।

क्सबई के सुनावित अपने जानित्य तथा मधुर करना के लिये बनस्य वाचीन वाहित्य में अपूरम नामे गय है। वनमें पुष्य मीर नारियों की प्रशासकीशाओं तथा बसावय सांति पर नर नारियों के व्यवहारों और शामान्यता बोमनीवन के सभी पत्नों की सतियुंबर क्षजकें विचार्य देती हैं। हाल की इस रचना का भारतीन साहित्य प्रशास करने के निकते ही हैं। संस्कृत में आई सतस्यीत का दियी में पुष्यती करवर्ष, विहारी सरकर में आई सतस्यीत का दियी में पुष्यती सत्यवह, विहारी सतस्य का नेवर हारा संगादित, जर्मनी रचक एनं स्वरूप होने हों हैं। स्वरूप के साह

हासी, ख्वाज: अन्ताफ हुसेन इनके पूर्वत दिल्ली के गुसाम वंश के समय में हिट्टलान बाद और पानीपत में जागीर पाकर बहीं बस गए । ये धनसारी कहलाते ये । साली का अन्य सन १८३७ ई० में वहीं हवा और बारंग में उदं, फारती तथा बारती की जिला इन्हें यहीं मिली । उन्य शिक्षा प्राप्त करने के लिये यह सन् १०१४ है। में दिल्ली बाए भीर दो वर्ष बाद इंबंबियों के कहने से पानीपत कीत गए। कविता की घोर इनकी क्षेत्र पहुने नहीं से बी पर जब जहाँ-शीराबाद के नवाब पूरतका की 'शिपता' का सरसंग इन्हें निका तब कविताका प्रेम रह हो गया। शेपता की पूर्य पर यह साहीर तए सीर सरकारी बक्तियों में खरेबी से उद में धनवादित पत्नकों के संबोधन निरीक्षण का कार्य करने संगे : इनके साहित्यक जीवन का यह काल महत्वपूर्त है क्योंकि इन्होंने यहाँ बहुत सी बंबेजी पस्तकें पढ़ीं तथा बंग्रेजी साहित्य के विचारों को सहम द्रक्ति से देखा और समका। इनको लेकर दन्श्रीने समग्र उद्दे साहित्य सवा काम्य का संशोधन परिवर्तन करने का मादोलन बलाया । साहीर में चार वर्ष रहकर वह दिल्ली यस बाए जोर एक स्कल में बाध्यापक हो गए। वहीं यह सर सैयद शहबद को से मिले धोर उनके बादेश पर 'महोजबरे इस्लाम' नामक लंबी कविता लिखी, जिसे 'मुसहसे हाकी' की कहते हैं। सन् १८८७ ई० में हैदराबाद सरकार से इन्हें एक सी स्पए की मासिक वृश्वि मिलने लगी और यह नौकरी क्षीडकर साहित्यसेवा में सब वर । सन् १६०४ ई० में प्रामें अध्यक्ष उसमा की पदवी साहित्यिक तथा निकाश सेवा के उनसम में विसी । सन् १६१४ ६० में इनकी मृत्यु हो नई ।

उद्दें बाबा तबा साहित्य के लेव में हाली का श्रातिस्य धनुष्य है। गयन, मिंग्य प्राप्ति कहने के सिवा यह साहित्यमर्थन, नयलेखन, स्थानोवक साहित्य कुछ वे थोर प्रत्येक केन में महीने कोई न कोई नया मार्ग मिकाना, चो इनकी निश्ची निषेत्रता है। जिन करियों ने ज्यू कास्य के शवाह को सरस्ता तथा सत्यता की धोर मोड़ा या जनमें हाली उत्कृष्ट कोटि के थे। उद्दें गयसेखन में भी इन्होंनि ऐसी चेती चलाई वो साहित्यकता के साथ वातीय बुद्धि के परि-करन्तु तथा समस्य चुनार में भी सर्वाद सामयद विक्क हुई। ज्यू में देशानिक सायोचना की नींव इनकी एचना 'मुक्ट्यः सेरी साम्वरी के साथ ही पड़ी और साहित्य तथा जीवन का नवा संबंध है इसे इसी वहे साहित्यक ने बतकाया | इन्होंने गासिब तथा साथी थी स्थानित उपरियों तिसकार वहुँ वें साहित्यिक जीवनवरित्त सिवने का बेंग चलावा ।
[४० व०]

हावाई (Hawaii) यह प्रशांत महासामगरियत एक सामरीय राज्य (Oceanic state) है । २१ अगस्त, १६५६ ई॰ को संयक्त राज्य, समरीका के ६० वें राज्य के क्य में संमितित हुआ। यह सान-फांसिसको से ३,३४४ किमी बक्षिण पश्चिम की छोर स्थित है। मुख्य द्वीपसमूह में हावाई, मॉई (Maui), बोई (Oahu) मोलोकई (Molokai), लनाई (Lanai), निहाउ (Niihau) त्या कहनाव (Kahoolawe) निकटवर्ती छोटे द्वीप के साथ संमिलित है। सपूरां द्वीपसमूह १ व धर्थ से २ व १ १ उ० तथा १४४° ४६ से १७६° २४' प॰ दे । तक सगमग २६,४० हिमी में फैना हुआ है। इसका पूरा क्षेत्रफल १६,५७६ वर्ग किमी और अनसक्या बेरेर.७२२ (१६६० ई०) है। जन संस्था का धनत्व ६० मनुष्य मति वर्ग विमी है। १६५० ६० से जनसल्यामें २६.६% वृद्धि हुई। यहाँ की राजवानी होनोलूलू की जनसंख्या ११६० ई० में २,६४,१६४ थी। हीनो की जनसंख्या २४,६६६ (१६६० ई०) है। हाबाई द्वीपों का मुक्य समूह व्यालामुकी के उद्गार से बना है और अधिकाशतः पहानी है। समुद्रतल से द्वेषाई हावाई द्वीप की माउना की चोटी पर १३,७६४ फुट है। बांतरिक बाग बांबकांश जंगकी है और सुवर वाटियों तवा सोटी सोटी नवियों से परिपूर्ण है। यहाँ पर कोई बड़ी नदी अबवा कील नहीं है। कुछाई (Kauai) में प्रसिद्ध वैमी (Waimea) कैनियन है। हवाई में ज्वालामुखी तथा लावा खगमनेवासा पहाड़ है जो दर्शकों के लिये बड़ा जिलाकर्षक है।

हाबाई की जलवायु बाहें भीर सम है। व्यापारिक वाहुओं के मानूने में स्थित होने के कारख में हीपतमूह मलावों की ऊंबाई से मी ब्रिक ठंडे भीर कीठांच्या है। कचरी पूर्वी नाग में दिलागी पूर्वी मान की प्रतेशा प्रविक वर्षी होती है। बसूबी वाहाएँ टडक को मानावित करती हैं। मोतत दीनक सावादर होनोसुन में १० फि है भीर सविकत्य तथा म्यूनसम्बाद कमना: चन फि व ४६ फि है।

स्रोतोच्छा प्रदेशीय वनस्यति बहुतायत से पाई जाती है। यहाँ विविध प्रकार के पशुपत्री भीर तटीय प्रदेशों में मख्तियाँ भक्ति सात्रा में पाई जाती हैं।

चीनी उचीन में बहुत लोन को हैं, झननाल (Pineapple) उचीन, फलों तथा रहीं के ब्यापार से १० करी, खालर की आर्थित होती है। बुधरे उचीनों में पहु तथा मूर्नीरामन चीर कोंची आदि का उत्पादन स्वाता है। इचि का बोधोगीकरण हुना है चीर इचि उत्पादन समर्पीका के बाजारों में निर्मात किया जाने लगा है। १६५६ १० में हावाई होयसमूह में ६,३५२ इचि कार्म ये वो २५,६१,४५६ एक्ट्र झुमि में उत्पादन करने थे।

वायुवाणा बहुत श्रीषक बढ़ गई है। बसवानों का गमनावसन हाबाई भौर प्रचांत सागर के समरीकी स्पस के बीच होता है। हवाई बहुत से जसमानों का केंद्र है। १९६० ई० में ४७२८ किसी संदी पड़ती बड़ी सी। एक जलवान बागा व्यवस्था हारा इन हींगों
के विविक्त सामी में याताबात का कम चलता है। यहाँ पर १३
व्यागारिक वामुबान के सहूँ हैं। हालाई के निवासी प्राप्तः देखाई हैं।
६ स्तोर १६ वर्ष तक के बालकों के सिये स्कूली विचार सनिवासे हैं।
१ स्तोर १६ वर्ष तक के बालकों के सिये स्कूली विचार सनिवासे हैं।
१ १० के में हालाई विक्लिक्शालय की स्वापना हुईँ। इस हीए की
सारि संस्कृति सामुनिक संस्कृति के प्रमाप ने सनमय नय्ट हो चुकी
है। यह हीण सर्वप्रमय पोलोमोसियन वातियों हारा बसा जिनको
तर्यास्त वंत्रसाण पूर्ण एक्शियों मानी बाता है। केटन केन्द्र कुक
है १७०५ ६० में हालाई होयों का प्रमाण किया सीर स्वकृत नाल
देनिवल (Sanwich) होए रखा।

हास्परस तथा उसको सीहिस्य (अंत्कृत, हिंदो) जैसे जिल्ला के सास्वाद के सह रस प्रतिक्ष है जबी प्रकार हृदय के प्रारवाद के नी रस प्रतिक्ष हैं। निल्ला के प्रारवाद को नीकिस आवाद को कोटि में रसा वाता है वर्षीकि उदका सीवा सबंब नौक्कि वस्तुओं ते हैं। हृदय के सास्वाद को सनीक्ति सानंद की कीठि में माना जाता है वर्षीकि उसका सीवा संबंध बस्तुओं से नहीं क्ति आवानुद्रतियों से हैं। जावानुद्रति सीर मावानुद्रति के सास्वाद में संवद हैं।

भारतीय काव्याचार्यों ने रखों की सब्या प्राय. नी ही मानी है क्यों कि उनके मत से नौ भाव ही ऐसे हैं जो मनुष्य की मल प्रवस्तियों से वनिष्ठतया संबंधित होकर स्थायित्व की पूरी अपनता रखते हैं सीर वे ही विकसित होकर वस्तुतः रस खंशा की प्राप्ति के प्रथिकारी वहे जा सकते हैं। यह मान्यता विवादास्यद भी रही है, परंतु हास्य की नस-कपता को सभी ने निविधाद कप से स्वीकार किया है। मनीविज्ञान के विशेषत्रों ने भी द्वास को सल प्रवित्त के रूप में समुचित स्थान दिया है और इसके विश्लेषण में पर्याप्त मनन वितन किया है। इस मनन बितन को पौर्वात्य काव्यावार्यों की अपेक्षा पाव्यात्य काव्याबार्यों ने विस्तारपूर्वक समिन्यक्ति वो है, परंतु फिर भी यह नहीं कहा जा सकता कि उन्होंने इस तत्व का पूरी ब्यापकता के साथ अध्ययन कर लिया है और या हास्यरल या हास की काश्ययत प्रधिश्यंत्रना की ही कोई ऐसी परिभाषा दे दी है जो सभी सभी प्रकार के उदाहरसहाँ की श्यने में समेट सके। मारतीय भाषायों ने युक प्रकार से सुत्रकृष में ही इसका प्रस्यापन किया है किंतु उनकी संक्षिप्त उक्तियों में पाश्चास्य समीक्षकों के प्रायः समी निव्हकों भीर तत्वों का सरसता-पूर्वक संतर्भाव देशा का सकता है।

हाश्यरक के निवे मरत कृति का नाद्यवाल कहता है —

विश्वरितालक शरेरिकृत वारासिवाल केवेवस
विकृतें र्याक्षित एकः स्तुतो हास्या ॥

मावमकाल में लिला है —

मीविविवेषः विस्तर्य विकाली हास उच्यते ।

साहिरवर्षण्यार का कवन है—

वस्त्रीरि केव्रताच्येती विकाली हास्य इच्यते

× ×

विक्रताकारवाग्वेसचेव्टादेः क्रहकाद् भवेत् ।।

वस्तवपक्कार की चर्ति है — विक्रताकृतियाग्वेशस्त्रमस्यपरस्य वा

विकृताकृतिवाग्वेरास्मनस्वपरस्य वा हासः स्यात परिपोषोऽस्य हास्य स्विप्रकृतिः स्यूतः ॥

वारार्य बहु है कि इस्त एक प्रीतिपरक जान है जीर निकारिकाव का कप है। उसका जरेक विक्रव माकार, विक्रव वर्षविक, विक्रव माबार, विक्रव किथान, विक्रव प्रवंका, विक्रव वर्षविक, विक्रव वार्षा), विक्रव केच्या सादि हारा होता है — इन विक्रियों ने प्रक हास्यपात्रवा कोई स्विमेता की हो, बाहे क्या की हो, बाहे सम्बन्धित हो हो। विक्रविक शारमों है स्वाताक से विपरीय स्वया विक्रवा कोई पेसा वैविच्य, कोई ऐसा वेतुकायन, जो हमें ग्रीतिकर बात पहे, स्वेतकर न बात पड़े। इन सक्त्यों से पात्रवाथ समीसकी कायन सभी सक्तय सामित्य हो बाते हैं, बहते तक उनका संबंध हारस विवयों हे हैं। ऐसा हाल क्य विक्रिय होकर हुने किनक्षित्र हारा सामारणीइत कर में, स्वया मावार्य पन रामर्थक पुरुत की सन्धाननो के प्रमुक्तार, जुल्क बसा में ग्राप्त होता है, वह हास्यप्त

हाण के बात का उन्हेक देख-काल-पात-सायेख रहता है। वर वर कोई लुनी देह कैठा हो जो वर्षक को हुँवी न कावेगी गरंतु उत्तव में भी बहु हती तरह लूवे बाय तो उसका प्रावस्त्र प्रवस्त्र में भी बहु हती तरह लूवे बाय तो उसका प्रावस्त्र प्रवस्त्र में कि कियरीत या विकृत माना जाने के कारण हुँवी बना देगा; उसका कमनहार हास को जननी हो बायगा। युवा स्पक्ति प्रशास करे तो कवने की बात है वितु जब रे बुई हे ना प्रवास का बारण होगा; कुवी के गिरनेवाले पहलुवकात पर हम निविचत ही वैतवे समें परंतु खत है पिरनेवाले वच्चे पर हमारी करणायुक्त कहानुमृति ही वित्ते सक्षेत्री। यह पहले ही कहा नया पात की निकृति पर कटाल भी करना हो तो तह कहानि के बम में नहीं कितु प्रियोधिक के बन में ही कितु प्रयोधिक के बन में ही कितु प्रयोधिक के बन में ही कितु प्रयोधिक के स्वास ना होता। वंश्वित की सावना ना होकर वित्तुत्र संवुद्धिक की सावना होती। वंश्वित की सावनावासी यह प्रियोधिक की बाववेश की बन्यावसी में नहीं कितु रंत्रमता की सम्बादालों होती।

हात्य के मेदों पर भी सामाणी ने विचार किया है। जन्होंने हात्य के दो भर किय है। एक है सारक्ष सार इसरका हात्या का दिश्यों के सारक्ष्य हात्या है निक्का हात्या है स्वतः उत्त पात्र का हृंदना सीर परस्व हात्य है पूचरों को दिश्यों । जात्याक्ष हात्य है सम्यों की हिंग के सारक्ष्य हात्य है सम्यों की हों के विचार का हत्य है सम्यों की हों के विचार का हत्य है सम्यों की हों का विचार का हत्य है सम्यों को हो हो हो है स्वतः जाते हैं स्वतः हात्य है स्वतः हात्य है स्वतः हों के हैं हत्या हात्य है स्वतः का है। हिंग हो हत्या है सम्यों का विचार कराता है। हिंग हत्या विचार कराता है। हिंग हा स्वतः हिंग हो से से स्वतः स्

सवहसित है। पेठ पकवृतेवाली हुँसी सवहसित है सौर पूरे ठहाके-वाली ऋक्कोरकारिशी पसलीतोड़ हुँसी प्रतिहसित है। साहित्य-दर्पलकार ने स्मित बीर हसित को अध्यों के योग्य कहा है। विहसित श्रीर उपहासित को मध्यम वर्गीय लोगों के योग्य और अपहासित तवा धतिहसित को नीच खीगों के योग्य कहा है। रंगमंच में दर्मकों के बिवे भी हैंसते की एक मर्यादा होनी चाहिए, उस टब्टि से उत्तम. मध्यम बावम की यह बात मले ही मान ली चा सकती है। नहीं तो सब कोर देनेवाली हुँसी कैवश्व नीची की वस्तु समझ लेने से ध्यव वर्गीय स्रोग स्वास्थ्य के एक महत्वपूर्ण तत्व से वश्वित रह कार्यमे । डा॰ रामकुमार वर्गाने उत्तम, मध्यम, प्रथम के प्रशाद की शब्द से हास्य के तीन भेद माने हैं और इन्हें बात्मस्य, परस्थ से गुरिशत करके हसन किया के बारह मेद लिखे हैं। स्मित-हसित बादि हसनिक्याभेदों की हास्य का धनुमाव ही कहा आ सकता है। इन धनुमानों का वर्खन मात्र कर देना सलग बात है भीर भपनी रचना द्वारा सामाजिकों से वे मनुसाव उत्पन्त करा देना समग बात है। हास्यरस की सफल रचना वह है को द्वास्थरस 🗣 धनुभाव मनावास उत्पन्न करा दे । विदेशी विद्वानों के विवार से हास्य के पाँच प्रमुख भेद हैं जिनके नाम हैं ह्यामर (शुक्ष हास्य), विट (व.ग्वेदरव्य), सैटायर (व्यम), बाइरनी (वकोक्ति) भीर फार्स (प्रसहन), ह्यामर बौर फार्स हास्य के विषय से संबंधित हैं जबकि विट, सैटायर और आहरती का संबंध उक्ति के कौशल से है जिनमें पिछले दो का उद्देश्य केवल संसुब्धि ही न होकर खबुढि भी रहा करता है। पैरोडी (रचना-परिहास सबवा विरवनानुकरख) भी हास्य की एक विका है जिसका उक्तिकीयन से सर्वम है किंतु जिसका प्रमान उद्देश्य है संतिष्ट । माइरनी का मर्थ परिहास जिल्य है । उपहास में, हमारे विचार से, बाइरनी (वक्रोक्ति) का भी खंतर्भाव मान जिला जाना चाहिए धम्यचा वह हास्य की कोटि से बाहर की वस्तु हो जाएगी। विट सववा वास्वैदन्दय को एक विशिष्ट सलंकार कहा जा सक्ता है।

मारतीय साहित्यपंदियों ने जिस प्रकार ग्रुंगार के साथ न्याय किया है उसका दशमांस भी है।स्य के साथ नहीं किया, यद्यपि घरत मुनि ने इसकी उल्लेख न्यूंगार से मानी है अर्थात् इसे रित या श्रीति का परिमास माना है भीर इसे श्रुंगार के बाद ही नवरसों में महस्व का दर्जा दिया है। मानंद के साथ इसका सीवा संबंध है भीर न केवल रंजनता की डब्डि से किंदु उपयोगिता की डब्डिसे भी इसकी अपनी विशिष्टता है। यह तन मन के तनाव दूर करता है, स्वजाव की कर्जनता मिटाता है, बास्मिनिरीक्षण और मात्मपरिङकार के साथ ही मीठे डंग पर समावसुधार का मार्थ प्रशस्त करता 🕻 व्यक्ति भीर समाज की बकान दूर कर उन्हें तावनी भरता हुधा जनस्वास्थ्य धीर लोकस्वास्थ्य का उपकारक बनता है। यह निश्चित है कि संस्कृत साहित्य तथा हिंदी साहित्य में इस हास्वरस के महत्व के प्रमुपात से इसके उत्तम खवाहराओं की कमी ही है। फिर भी ऐतिहासिक सिहाबस्रोकन के यह भी स्वष्ट हो जाता है कि साहित्य में हास्यरस का प्रवाह वैदिक काथ से बेकर पाज तक निरंतर चला या रहा 🗓 स्थापि वर्तमान काल के पूर्व उसमें विविधाता इसनी नहीं जिसनी घाल विकार पड़ रही है।

हास्यरस की चारा के वैविषय (सचवा नेतीं) की विषय और व्यंत्रना (सर्वात् सर्व सीर वाक्) की दिन्ह से देखा का सकता है। विषय की हम बाइति, प्रकृति, परिस्थिति, देख, वाली, व्यवहार और बस्तु में विशक्त कर सकते हैं। बाकृति का बेतुकापन है मीटापा, फूक्यता, महापन, शंगमंग, बेजा नवाकत, तींद, द्वड, नारियों का धारवंत कालापन, धावि । इनमें से धनेक विवयों पर हास्यरत की रचनाएँ हो पूर्वी है। स्थान देने योग्य बात है कि एक समय का शास्त्रास्यव विषय सभी समयों का हास्वास्य विषय हो जाए, ऐसा महीं हथा करता। सात्र संगर्मन, निर्मुच्छता सादि हास्य के विवय सहीं माने जाते घतएन धन इनपर रचनाएँ करना हास्य की सुक्षि का परिचायक न माना जाएगा । प्रकृति या स्वमाव का बेतुकापन है उबहुपन, बेबकुफी, पासंब, फेर, जुशामद, धनवादित फैशन-परस्ती, कंजूनी, विश्वावा पश्चितं मन्यता, श्रतिहास्यपावता, श्रनिकार-पूर्णं बह्मन्यता, मादि । माइति के बेतुकेपन की सपेका प्रकृति के वेतकेपन को अपना लक्ष्य बनाकर रचनाएँ करना श्रविक प्रकर्श है। रचनाकारों ने कंबूसी ब्रादि की वृत्तियों पर शक्छे व्यंग किए हैं, परंतु सभी इस दिक्षा में अनेक विषय अखड़े ही खूट गए हैं। परिस्थिति का बेतुकापन है गंगानदारी जोवा (उदाहरखायं 'कीवा के गले सीक्षारी', हर के पहलू में लंगूर', 'यतलून के नीचे बोती', 'नवहे सों बाबालता बढ बोबी सों मीन', बादि) समय की चूरु (अवसर भूकी व्याचिनी, गार्व सारी रात) समात्र की धसमंजसता में व्यक्ति की विवसता बादि । इसका पर्यंत सुंदर उवाहरता है रामवरित-मानस का केवट प्रसंग जिसमें राज का नमें समझ जाने की डीग ह्यकनेवाले मुखं किंतु पंक्तिंमन्य केवट को राम कोई उत्तर नहीं दे पाते और एक प्रकार से जुरबार बाश्मसमर्थेश कर देते हैं। यह परिश्यित का व्यंग था। वेस का वेतुकापन, हास्वपात्र नटीं और विद्यकों का त्रिय विषय ही रहा है और प्रहतनों, रामलीलाओं, रास्त्रीलाओं, 'गम्मत', तमाशों बादि में बासानी से दिया का सकता है। अमध्यजियों (बनुनामक्तों का) वेस, अंबानुकरता करनेवासे फैसनपरस्भी का बेस, 'मदानी भीरत' का बेस, ऐसे बेतुके बेस हैं जो रचना के विषय हो सकते हैं। वेश के वेत्केपन की रचना भी आकृति के बेत्केपन की रचना के समान प्रायः खिखले दर्जे की होगी। वास्ती का बेतुकापन है हकताना, बात बात पर 'जी है सी' के सदसतकिया-कलाम समाना, सब्बर्सलन करना ('जल मरो' की खगह 'अल खरो' कह देना), धमानवी व्यतियाँ (मिमियाना, रेंकना, स्वरवैषम्य सम्बन फटे बाँस की सी बावाब, बैठे गले की फुसफुसाहट बादि), सेबी के प्रकाप, गपवाओं (को धनिक्यंजनाकी विवाके कपकी नहीं), पंश्विताक भावा, गैंवाक भावा, अनेक भावा के शब्दों की सिवड़ी. सादि । व्यवहार का बेतुकापन है ससमंत्रस घटनाएँ, पृहद हरकर्ते. बतिरंजना, वारित्रिक विकृति, सामाजिक उच्छ सनताएँ, कुछ का कुछ समम बैठना, कह बैठना या कर बैठना, कठपुत्तकीयन (यंत्रवत् व्यवहार शिसमें विचार या विवेक का प्रभाव मुख्यवत रहता है) प्रत्यादि । हास्परस की प्रशिक्यंजना के लिये, चाहे वह परिहास की दक्टि से (संदुष्टि की द्रष्टि से) हो बाहे उपहास की द्रष्टि से (संबुद्धि की

हिन्द है), बण्डबूर का बेतुकारन ही अपूर शानवी अदान कर बक्का है। वस्तु की द्रिष्ट वे अनुष्य ही वर्षों, देव बानव (विष्णु, संकर, रास, कृष्णु, रावणु, कुंबकणुं जावि) पण्च पक्षी (कुले, गरे, क्रेंट, उस्तु, कीवा धादि), बाटमस, मण्डार, कालु, टोकसी, प्लेट, रावसिन धादि करेक विषयों पर वक्ततरापूर्वक कतमें चलादि गई है। परंजु द्रम बर्गुवों स्थारिकार करें के स्थारिक कामी के धाद पनाक नहीं तक मीतिमान को लेकर होगा, नहीं तक हास्वरच की कोटि का सम्बन्धारी कहा वाएगा। बीधमारी धन्य प्लाएं रीह, वीधला सा साम पूर्णों की कोटि से गईन वा स्वर्णों है।

समिश्यंत्रना में प्रत्याशित का वैपरीत्य सनेक प्रकार से देखा भीर दिलाया जा सकता है। इसे बेत्कापन, निकृति, शसमंत्रसदा धादि सब्दों से ठीक ठीक नहीं समझाया जा सकता । यह बह बाक-कौशल है जिसके लिये रचनाकार में भी पर्याप्त प्रतिमा प्रपेक्षित होती है भीर उस रचना के इन्टा, श्रोता या पाठक में भी। जिस सामाजिक (इच्टा. मोता या पाठक) में हास्य की इन्छा भीर बाका न होगी, स्वभाव में विनोदिभयता बीर हास्योग्नुकता न होगी तथा बृद्धि के सन्दर्शकेतों भीर वान्यगत भगों को समाधने की समतान होगी, समझता चाहिए कि उसके लिये हास्यरस की रचनाएँ हैं ही नहीं। इसी अकार जिस कलाकार (कवि, लेखक या व्यक्तिता) में परिकारिवयता, प्रत्यस्यन्तमतित्व, भीर भव्द तीलने की कला नहीं है वह हास्परस का सफल लेखक नही हो सकता। सफल नेकर प्रप्रत्यासित सन्दारंगर के सहारे, सन्द की प्रप्रत्याशित अपूरवित के सहारे (जैसे-को पटि ये ज्यमानजा के हमधर के बीर-बिहारी); अत्रत्याशित विलक्षण उपमाधी बादि अलंकारों के सहारे (जैसे-- न साहेब वे सूचे बतवाएँ, गिरी थारी शहसी अन्तायें, कवीं क्षत्रकृत जहसी लडक्यायें, पटाका बहसी दिंग वृश्चि जार्थे---रसर्व काका. मन गाड़ी गाड़ी रहै भीति क्लियर बिनु लैन, जब लगि तिरहे होत नहि सिगल दोक नैन-सुकवि); विलक्षण तकीतियों के सहारे (जैसे हाबी के पदक्कि के लिये जानव्यस्पादी तर्क पाँउ में चनकी बांध 🗣 हिरना कूदा होय); वाग्वैदग्व्य (विट्) की प्रतेक विधामी 🕸 सहारे वथा, (१) मर्थ के फेर बदल के सहारे (जैसे--- मिश्रक मी कितको गिरिवा १ सूती मांगन को बलि हारे गयो री' खागर जील सतान के बीव यों भापत में परिहास भयो री; (२) प्रस्यूतर में नहले की जगह दहना लगाने की कला के सहारे (जैसे -- गावत बाँदर बैठ्यी निकुत में ताल समेत, तै श्रीखन पेखे; गाँव में आय कै में हू बझानि को बैजहिं बेद पढ़ावत देखें - काव्यकानन); सैटायर के लहारे (जैसे --रामवरितमानस के विववसात प्रसंव में विष्णु की उक्ति कि बर मनुहारि बरात न आई, हेंसी करइहटु पर पुर बाई), इन्छायन में उद्धव की उक्ति कि सबन जरेंहें मधुपूरी, स्थाम बजेहें बेतू ? मवानीप्रसाद मिश्र की का गीतफरोश सावि), कटाक्ष (भाइरनी) के सहारे (जैसे, करि कुलेस को आवनन मीठो कहत सराहि, रे गंबी मतिसंब स सतर विस्नावत काहि - विहारी; बुपत का चंदन यस मेरे नंदन ---लोकोतिः, मुनसी कसाई की कलन तलवार है -- महीवा संबह्न: विस्तरचनानुकरख (पैरोडी) के सहारे (वैसे, नेता ऐसा चाहिए वैशा कप सुभाग, जंदा सारा गहि रहे देव रसीद उदाय-चौंद, बीसी

विषावरी जात री; सप्यर पर मैंडे कार्य कार्य करते हैं कितवें कार्य री-बेदय); सिक्य क्यानुक्त को कहारे (जिसे भी विकरणवान कुटल्ला के बमान पैरोबी की एक विचा ही वक्तमा वाहिए — वैडे प॰ नेहक की भाषण परिपाटी की नकल, किशी चाँड्रिमाणी की प्रांतीय सम्या जातीय विजेषकार्यों से पुरूष भाषा की नकल, किशी के छितायानलार्यों की नकल है। तथा दशी प्रकार की सपेश्वेक प्रविध्यक्षण खीलगों से हास्यर का चाँड क कराया करते हैं।

प्रभाव की चब्टि से, हमारी सम्भ में, हास्यन्स या टी विशेषत: परिहास की कोटि का होता है या उपहास की कोटि का । इन दोनों शब्दों को हमने परंपरागत धर्थ में सीमाबळ नहीं किया है। को संतुद्धि प्रवान काव्य है असे हम परिहास की कोदि का मानते हैं और यो संग्रुखि प्रधान है उसे उपहास की कोटि का। धनेक रचनाओं में बोनों का मिश्रक भी हमा करता है। परिहास और खपहास बोनों के सिवे सामाजिकों की सुरुचि का प्यान रखना सावश्यक है। मासल प्रगारपरक हास. भाजकल के जिल्ह समाज को विकर नहीं हो सकता । देवता विषयक ध्यंग सहस्थियों को ही हैंसाने के लिये हुमा करता है। उपहास के लिये सुविध का ज्यान सरवंत बावश्यक है। मजा इसमें ही है कि हास्यपात्र (बाहे वह व्यक्ति हो या समाज) सपनी शृद्धियाँ समझ से परंत संकेत देवेवासे का मनुगृहीत भी हो जाय और उसे उपदेख्टा के कप में न देखे। बिना क्यंग के हास की परिहास समिक्किए, बाहे वह बर्शनात्मक हो चाहे वार्तालाप की कोडि का, और अपने पर अववा मन्य पर, विशेषतः सन्य पर, वर्गंग करके जो समाव दिसावा जाता है वह उपहास है हो । विट, ह्यूमर, पैरोडी साहि के सहारे उश्पन्न वह हात जो विशुद्ध संतुष्टि की कोटि का है, परिहास ही कहा जायना । अनुमान की द्रव्टि से हास्यरस की बदहास की कीटि का समक्ष्मा बाहिए या बहुहास की कोटि का। हसित, अपहसित बादि बन्य कोटियों का इन्हीं दोनों में बंतर्वाद नान केना चाहिए। मुद्रहास के दो भेद किए का सकते हैं, एक है गृप्त हास जिसका धानंद मन ही मन सिया जाता है भीर बूसरा है स्फूट हास जिसका मुस्कराहट मादि के क्य में मन्य जन भी दर्शन कर सकते हैं। शहुहास के भी वी मेद किए जा सकते हैं- एक है नवांदित हात जो हसनेवाले की परिस्थित से निर्मेशित रहता है भीर दूसरा है धनमंदित हास जिसमें परिस्थिति सापेशाता का भान नहीं रहता। हास्य के मेदों का यह विवेषन संमवतः श्रविक वैशानिक होगा ।

नाटकों में मणहन की विधा और विद्युषक की उपस्थिति के हास्य का मुक्त किया है किन्नु वह सहमुखी नहीं होने पाया। मुक्ताबित के कर मानेक सवस्य प्रच्छी वन एके हैं बिजने निषय और उक्ति दोनों इंडियों में हास्य की अच्छी अस्तारस्तु की नई है। कुछ प्रशहरस्तु वे देना स्रसार्थनिक न होना।

वैवताओं के संबंध का सवाक वैक्षिए। अस्य वाकि संकर जी वे जहर क्यों पिया? कवि का उत्तर है कि सपवी गृहस्थी की दवा से क्रक्कर।

> सत् वास्ति वाह्नं वसायते राखुं शुवातः करी तं च जीवनतेः सिसी च निरिका सिहोऽनिवानावर्तः।

गौरी बहु बुतामस्वित कवानार्व कवानानो निव्यिष्णः संपयी बुद्रस्यक्तहादीयोऽविहालाहसम् ॥

संबंद बीका शीव वरोत जी के बूहे की उपक कराट रहा है कि दु स्वतः उत्तरपर कार्तिके जी का मोर तीव समाय हुए है। उत्तर विदिला का कित्र मधीन की के नवमस्तक पर सलवाई निमाई एक ब्हा है भीर स्वतः निरिचा जी भी गंग से शीवियाज्ञाह प्रकती हुई भवक रही है। उत्तर्थ होकर भी केवारे संकर जी स्व केवनी उहनी के केवे पार पाठे प्रकालिय कराय नहरंगी सिवा

विदेव स्टिया पर नहीं सोते। जान पड़ता है स्नटमलों से दे भी भवनीत हो खुके हैं।

> विधित्तु कमले केते हरिः सेते महोदधी हरो हिमासवे केते सन्दे सन्कता शक्या ॥

वानार व्यपनी खतुराल को कितनी चार वस्तु माना करता है परंतु किर वी किस वकहवानों से व्यपनी पूत्रा करवाते रहने की वसेवा रखा करता है यह निम्न क्लोकों में देखिए। योगों ही क्लोक वर्षात काव्यमुख्युक्त है। जितना निक्वेवस्तु कीजिए उतना ही जना साता व्यापना:

> ससारे सानु संसारे, सारं श्वसुर मंदिरं हरः हिमानवे शेते, हरिः शेते पयोनियौ ॥

> > ×

स्वा वकः सवा कूरः, सवा पूजामपेक्षते कम्बाराजिस्थिती नित्यं, जामाता दशमो ग्रहः ॥

परान्न प्रिय हो कि प्रास्त, इसपर कवि का निष्क्रचं सुनिए — परान्ने प्राप्त इर्डुक्टे ! सा प्रास्तेषु दयी कुव परान्ने दलैंगे सोके प्रास्ता: बन्मनि जन्मिन।।

स्वस्तिषी बोबराव ! विशुवनविजयी वार्मिक स्ते पिताःप्रस्त् विज्ञा ते मे गुरीता नवनवति युता रस्तकोटिमंदीया। ताष्ट्रस्यं वे देहि बीझं सक्त सुबक्षिणीयते सस्यवेतत् वो वा बानति कैविशनवक्रत निवित्तेहेहि सस्यं ततो से ॥

हिंची के बीरनावाकाम, मिलकान घीर रीतिकाल प्राय: पक्षों के ही काम रहे हैं। इस संवे काल में हास्य की रचनाएँ यहा कदा होती ही रही हैं परंतु के प्राय: कुटकर ढंग की ही रचनाएँ रही हैं। कुमनीया जी के रामचरितमालक का बारकोह प्रकंग विवर्षन्याह प्रसंत, पाश्चरात्र प्रसंग बादि प्रीर स्ट्यास जी के स्ट्रासाय का पाश्चनशेरी प्रसंग, उत्तव-गोरी-वंचाय प्रसंग धादि समस्या हास्य के सच्छे ववाहरण प्रस्तुत करते हैं। तुलसीया जी का निम्म इंद, जिसमें जराजर्जंट तस्वित्यों की प्रगारमामसायर मंद्रीसा पुरुष्टी की पहि है, सबसी सुटा ने समूते हैं—

विषय के बाली उदाती उपोजतवारी यहा बितु नारि हुकारे गोदम ठीव उरी तुस्ती सो कवा हुनि से मुनिदूद बुकारे। कुँ हैं सिला एव चंद्रमुली, परसे पद मंजुन कंज सिहारे कीस्ट्री मनो रमुनायक जू बो कुपाकरि कानन की पणुवारे।

बीरवल के जुटकुले, काल बुजनकड़ के लटके, बाब घोर जुटी की सुंक्तिया, गिरवर कविराय और ग्रंथ के खंद, वेनी कदिरावें के महीदे तथा घोर ची कई रचनाएँ इस काल की प्रसिद्ध के अरहोदे तथा घोर ची कई रचनाएँ इस काल की जुटकर हास्य रचनाओं का कुछ बंकतन घरने 'यहोता संबद्ध' में प्रकाशित किया था। इस काल में, विवेदत: दात के प्रसंग को केकर, कुछ मार्गिक रचनाएँ हुई हैं जिनकी भीवकता यान की स्थान महीं कही बा बकती। उदाहरण देखाएं —

चींटे न चाटते मुखे न स्'बक्ते, बांस में माझी न घानत नेरे, धानि बरे जब से घर में तबसे रहे हुआ परोसिन थेरे, माटिहु में कासुश्वाद मिसे, इन्हें चात तो हुस्त हर्र बहेरे, चौंकि परी पिछलोक में बाद, हो आपके देखि हराय के थेरे।

एक सून ने संबट में तुकादान करना कबूल कर लियाया। सबके लिये प्रपताबक्त बटाने की उसकी तरकी वें किए ---

बारह नास जो बस्य कियो, यट मास जो संबन को कियो कैठो तार्ष कहें बहु देत काबाय, तो के किटि द्वारत लोज में पैठो माधी मने नित्र मैस खुडाबत, चान जोब दीम बात है एंडो मुख्य मुद्राय के, मुद्र चोटाय के, फरस कोबाय, तुला विद् कैडो।

वर्तमान काल में डास्य के विषयों बीर उनकी समिष्यक्ति करने की शैक्षियों का बहुत विस्तार हुआ है। इस गुग में पता के साथ ही गय की भी धनेक विवाधों का विकास हमा है। प्रमुख है नाटक स्या एकांकी, उपन्यास तथा कहानियाँ, एवं निवंच । इन सभी विचाओं में हास्यरत के धनुकृत प्रचर मात्रा में साहित्य लिखा गया धीर सिसा जा रहा है। प्रतिभाषानी लेखकों ने पदा के साथ ही गदा की विविध विधायों में भी प्रपनी हास्परसर्विंगी रवनाएँ प्रस्तुत की है। इस मूग के प्रारंभिक दिनों के सर्वाधिक यशस्वी साहित्यकार है भारतेंद्र बाबू हरिश्चंद्र । इनके नाटकों में विशुद्ध हास्यरस कम. बारवैदर्म्य कुछ घविक भीर उपहास पर्याप्त मात्रा में पाया जाता है। 'वैदिकी हिसा हिसा न अवति', 'बंबेर नगरी' बादि उनकी कृतिया है। छनका 'शूरन का लटका' प्रसिद्ध है। उनके ही यूग के लाला श्रीनिवास दास. श्री प्रतापनारायस मिश्र, श्री राषाकृष्णुदास, की प्रेमधन, की बालकृष्ण अट्ट ग्रादि ने भी हास्य की रचनाएँ की हैं। श्री प्रतापन।रायस मिश्र ने 'कशिकौतुक कपक' नामक सुंदर प्रसहन लिखा है। 'बुढ़ापा' नामक उनकी कविता गुद्ब हास्य की उत्तम कृति है ।

जस समय संबंधी राज्य प्रपत्ने गौरव पर या विसकी प्रत्यक्ष साको-चना सतरे के बाली नहीं थी। सतएय साहित्यकारों ने, विशेषणः स्थंग भीर उपहास का सार्य ही पकड़ा था थीर स्थापा, हवी, वकोफि, स्थंगीकि सारि के नाव्यम से सुवारवादी सामाजिक चेतना बपाने का प्रश्ल किया था।

भारतेंद्रकाल के बाद बहाबीरप्रसाद दिवेदी कास बावा जिसने हास्य के विवयों भीर उनकी समिन्यंजना प्रशालियों का कछ सीर श्राधक परिवकार एवं विस्तार किया । माटकों में केवल हास्य का उद्देश्य सेकर मुख्य कथा के साथ जो एक घांतकंथा या उपकथा (विशेषत: पारसी विएट्किस कंपनियों के प्रभाव से) बला करती की बह्र दिवेदीकास में प्राय. समाप्त हो गई सीर हास्य के उद्देश के लिये विषय ग्रामिवार्यं न रह गया। काव्य में 'सरगी नरक ठेकाना नाहि⁹ सटल रचनायुँ सरस्वती सादि पणिकाशी में सामने बाई। उस युव के बाबू बालमूकृद गुप्त भीर पं• जगलाबप्रसाद चतुर्वेदी हास्यरस के बच्छे लेखक थे। प्रथम ने 'आवा की धनस्थिरता' नामक अपनी लेखनाला 'धारमाराम' नाम से लिली धीर दूबरे सज्बन ने 'निरंद्रशता-निदर्शन' नामक लेखमाला 'मनसाराम' नाम से। दोनों ने इन मालाओं में दिवेदी जी से टनकर ली है और उनकी इस नोकमोंक की चर्चा साहित्यकों के बीच बहुत दिनों तक रही। श्री बालमुक्ट गुप्त जी का विवसंत्र का विद्रा, श्री चंद्रधर सर्मा गुलेरी का कछवा धर्म. थी मिश्रवध् धौर बढरीनाथ मद्र जी के सनेक नाटक, भी हरिशंकर शर्मा के निवंध, नाटक स्नादि, थी जी० पी० जीवास्तव धौर उम्र भी के भनेक प्रहसन भीर भनेक कहानिया, अपने अपने समय में जनसाथारण में सूत्र समाइत हुई । जी • वी • जीवास्तव ने उलटफेर, लंबी दाढी जादि लिखकर हास्य-रस के क्षेत्र में ग्रम सका दी की, यद्यपि उनका हास्य उक्ता उक्ता साही रहा है। निरासाजी ने सुंदर व्यंगात्मक रचनाएँ किसी हैं धीर उनके फुल्ली माट, चतुरी चमार, सुकुल की बीबी, बिल्लेस्ट बकाण्डा, कुक्रमुत्ता चादि पर्याप्त प्रसिद्ध है। यं विश्वंभरनाथ सर्मा कौशिक निश्वय ही विजयानंद दवे की बिटियाँ प्रादि लिखकर इस क्षेत्र में भी पर्याप्त प्रसिद्धिप्राप्त हैं। शिवपूजन सहाय और ह्यारीप्रवाद द्विवेदी ने हास्यरस के साहित्य की अच्छी सीबृद्धिय की है। धन्नपूर्णानंद वर्मा को हम श्रास्थरस का ही विशेष सेखक कह सकते हैं। उनके 'महाकवि चच्चा', 'मेरी हजामत,' 'मधन रह बोला', मगल मोद', 'मन मयूर' सभी सुव्विपूर्ण हैं।

वर्तमान काल में चर्में साथ प्रश्न के 'पर्या जाओ, परबा विराधो' साहि कर्ष नई प्रकाश एकांकी लिखे हैं। बांग राजकुमार वर्मों का एकांकी खंड हैं रियमिन्त 'हत्य के में सील का परकर माना गया है। उन्होंने स्थित हारण के सम्बे नमूने विराह है। वेश्याल दिनेस, उदयांकर महु, अपवादीवरण कां, प्रमाकर मायते, अपनाय निवन, केवब बनारतों, कांदानाथ वांच, 'सेवा भी बनारतों, वांपानतक्षार भारत, कांका हावादी, साहि सनेक सक्तवों में सोक विवासों में रचनाएँ की हैं और हास्त्राल के साहित्य को ल्वा साहित्य के साहित्य की ल्वा साहित्य के साहित्य की साहित्य की ल्वा साहित्य किया है। इनमें हे सक्त के सक्तवों से सनेक क्षित्य के साहित्य कांका साहित्य की साहित्य की

रस के उत्प्यावों में निविष्ट स्थान रखता है। यखपाल का 'नक्कर स्तव' वंग के निवे प्रसिद्ध है। कुष्युपंत ने 'एक गये की आरमकवा' सादि लिककर क्यांने लेकांने में यसस्यता प्राप्त की है। वंगावर कुल का 'तबह होती है साम होती हैं जपनी निरासी विकार बता है।

राष्ट्रस सांक्रस्यायन, केठ गोविंद बास, श्रीनारायण अनुवेंदी, समुतनास नागर, बां॰ बरसानेसाल बी, बासुवेद गोस्वाकी, वेयदक जी, विश्व मी, भारतपूर्वण सम्बास, सादि के नाम निनाए बा सन्ते हैं विन्होंने किसी न किसी क्य में साहित्य के इस उपायेय संव की सप्तिस की है।

स्यय चावामों को कह विशिष्ट कृषियों के सनुवाब की दिवी में हो चुके हैं। केनकर के "तुमाधित सांखि दिनोर' मामक पवेच्छापूर्ण सराठी स' के सनुवाब के संविरिक्त मोशियों के नाटकों का, "युव्यवर्ष ट्रैवेल्स' का, 'बान दिन्तकवोट' का. सरसार के 'फिनानए सावाद' का, रवीद्रनाय टेनोर के नाद्यकोषुक का, परसुराम, सजीवनेन पराताई सांदि को कहानियों का, सनुवाब द्विरों में व्यवस्थ है।

[ब॰ प्र॰ मि॰]

हिंद महासागर क्षिति : १४° • व ० म ० से ३४° • व ० म० तथा ४४° ०' से ११२° ०' पूर देर । इसका विस्तार दक्षिण श्रयक्षेत्र से भारत तक धीर पूर्वी सफीका से सास्टेलिया धीर तस्मानिया तक है। इसका प्रधिकतर माग श्रमध्यरेखा के बिकास में पहता है। घरव सागर और बंगाल की खाड़ी दोनों इसी के भाग है। इस सागर में धनेक द्वीप हैं, जिनमें मैदागास्कर, श्रीलंका, मीरिशस, सोकोटा, पंडेमन, निकोबार, मालद्वीप, सक्का द्वीय भीर मगुँ प्रमुख है। मिला की 'स्वेब नहर' इसे अमध्य सागर से जोड़ती है। यह ७,४२,४०००० वर्ग किमी में फैला है। शेत्रफन में प्रशांत महासागर के बाधे से कम है। इसके जल की मात्रा बहलेटिक महासागर से कुछ कम है। इसकी बीसत यहराई लगभग ३,६०० मी धीर सबसे बिधक गहराई ७,६०० मी है। दिव महासागर के जेन में खह नहीने तक मानसूनी हवाएँ उत्तर पर्व के बलती हैं, जब कि बाकी समय में ये हवाएँ उत्तरी दिशा में विकास पश्चिम की भोर जनती हैं। सब १६५८ के सितंबर में हिंद महासावर की खानबीन के लिये एक विशाल अंतरराष्ट्रीय योजना (स्पेशन कमेटी याँन घोशनोग्राफिक रिसर्च) बनाई गई है। इस योजना मे १ द देशों ने इस सागर में मछनी केचीं, तबि, बेरियन के मंडारों, कायू की नति, रेडियो विकिरश आदि के बाव्ययन की बोजना वनाई ! इसमें मखलियों के प्रश्नय मंद्रार का चनुमान है । इसकी तली में रत्नों के अंबार का भी धनुमान है। धने ह नदियों जैसे सिंब, शहापुत्र, गंगा, इरावदी, सासवीन, शहल प्रस प्रस वांबगी पादि का पानी इसमें गिरता है।

खानबीन के कार्य में तीन प्रकार के वेश जाग से रहे हैं। प्रचन ने वेश वो खानबीन के स्विते धरने जहाज दवा नैज्ञानिक दोनों के स रहे हैं। दनमें पारत, प्रमरीका, इंप्लैड, व्यापन खादि हैं। हुपरे, वे वेश को सनूत्र की कररी बजह एवं जीखन की हो जीव करने तथा खानबीन में कान करनेवाले क्रमुखाँ की शहाबदा देंगे। तीवरे वे वेस, जिन्होंने केवल सपने वैज्ञानिक मेजे हैं। इस प्रकार प्रन लगमग रैंच के स्वान पर २५ देख हिंद महासागर की खोज में लगे हैं।

इत महाशागर के पात के क्षेत्र बंसार की बबसे वनी धावादी-वासे क्षेत्र हैं। बारत, संका, इंडोनिविद्या, मलाबा तथा प्रफोकी तटों में प्रोडीमशुक्त पदार्थ की बहुत कभी हैं। इसकी पूर्ति के लिये मक्षमियों की कोज करना धावशमक हो गया।

हिंद महाशागर की बोब है पता चना है कि महाशागर के नीवे बहुत बड़ी बड़ी शाटियों हैं। एक बाटी तो १६० किमी बंधी तथा भंक किसी चौड़ी हैं। यह बाटी बंदमान के समुद्र से सुमाया के उपो किसी हो। यह बाटी बंदमान के समुद्र से सुमाया के उपो किसे हो। यह बाटी महाशागर में एक ही तीन मील उक की गहराई में है तथा हो। यह बाटी महाशागर में एक ही तीन मील उक की गहराई में है तथा हो। है किसी को सहाया के उक बात का एक मार्गचन देवार किसा है। वर्षों के उद्दोग के से स्वोची के उद्दार किसा है। इन मार्गचनी के यहा व्यवस्था के इक साम को बादी सिमार्चिक के बीच बंगाम की बादी के तल में मटसेनी मरियों है जमा में का सी बड़ी कर में सी बड़ी कर में सी बड़ी कर में सी बड़ी कर में सी सी बी की तल में सटसेनी मरियों है जमी मरेक बड़ी बड़ी बारायों की भी लोज की मार्ग्ड है। इनमें उन्हें बड़ी जलवारा बगानग ६ किसी की तली की सी हो। इनमें उन्हें बड़ी जलवारा बगानग ६ किसी की तथा है। अपी सी है।

महासागर के मीलम खंबंबी ज्ञान तथा धाँक है हक हुं करने के निये बंब हैं ये एक खंबर राष्ट्रीय ऋतुष्टेंद्र की स्वापना की यह है को बंबों की छहाबता के बोधन के बारे में एवं समुद्री तूफानों के बारे में सुबना देता है।

चनुती प्राणीय जान प्राप्त करने के निये चनुत्र की तमहरी में सुगल किए नय हैं। पानी के मीतर पहानों के धावसात तथा नीके कैमरों के जिन लिए नए। इस्ति निष्टु की जानवर, ववजी उस्ता-वकता, जमवायु, और पुंबकीय परिवर्तनों के बारे में जानकारी जात की गई। तमुत्रवेजानिकों ने पता नगाया है कि दक्षिण पूर्व एशिया के स्वरोध की महराई में फैरो मैगनीज के फिस्टन करोड़ों टनों के नगमन गोहुद हैं। इसी प्रकार भीर भी कई प्रकार के बातु जानिजों का पता नगा है।

हिचेबीयुजीन कार्यवारा — भारतेंद्रपुत के बंत में (१००६-वक) यह काश्यवादा कड़ी हो या अन, इस विवाद में श्रीवर पाठक के एकांतवासी योगी (१८८६ ई॰) वे सही बोबी की काव्योपयक्तता सिंध कर दी। यतः दिवेदीयगान दितीय काक्यवारा में (१६००-१६२०) सबी बोसी में मलक धीर प्रबंधकावरों की रचना हुई। रंग में श्रंग, स्वयवस्य, (१६१२), विवयवस्य (१६१२), रामसरित-बितामशि, पविक (१६१७), मिलन (१६२५) शादि प्रवेषकाव्यों में प्राचीन, नवीन बीरों का चरित गायन हवा। 'श्रियप्रवास' में भगवान कृष्ण को जननायक रूप में विजित किया गया और पविक में देवचरित की धनुषम मांकी प्रस्तुत की गई। रीतिकालीन नाविकामेव, उद्दाम प्रांगार, उद्दीपनपरक प्रकृतिचित्रण भीर कविल, सर्वेथों के स्थान पर, धार्यसमाज धीर नवराष्ट्रजागरण के कारता सर्यादासय प्रेस. प्रकृति के बालंबनगत विश्वता, नवीन गीतिका. इरगीतिका बादि खंडों, संस्कृत के वर्गादलों का प्रयोग, समाज-सुवारात्मक तथा इतिवृत्तात्मक पद्यों की रचना, इस बूग की मनुख प्रवृत्तियाँ है। महावीरप्रसाद विवेदी, मैथिनीशारण गुप्त, रामचरित छपाध्याय, बालमुकुंद नृप्त, सियारामकरण गृप्त, नायुराम सर्मा 'सं कर', बयोध्यासिह उपाध्याय, कपनारायण पाडेय, शोधनप्रसाद पाडेय बौर बीबर पाठक के प्रयस्त से खड़ी बोली की काब्योपयुक्तता का निर्णय हो गया । विश्वत्रवास चौर भारतभारती इस युग की विकिष्ट कृतियाँ मानी जाती हैं। शैक्षी की शब्द से यह बुग समियावादी ही नहा. उदगार और उदबोधनात्मक कान्य में सुक्ष्य कला का विकास संभव न हो सका।

क्षाबाबाद तथा रहस्यवाद --- खायाबाद धीर रहस्यवाद (१६२०-३४) तुनाय काव्यधारा है। १६वीं धीर २०वीं शताब्दी में संग्रेजी शिक्षा संस्थामों के कारण संगरेजी के स्वव्छदतावादी काव्य का प्रमाव प्रश्यक्षतः और सप्रश्यक्षतः सँगका के माध्यम से हिंदी काश्य पर पड़ा । धत: ततीय धारा के श्रामानादी तथा रहस्यनादी काव्य में द्विवेदी-युगीन स्यूत मर्यादाबाद, प्रवचनारमकता भीर विवरसारमक प्रकृतिवित्रस् के स्थान पर स्वच्छंद प्रेम की पूकार, प्रेयसी का देवीकरता, बंतररा-ब्टीयता और विश्वमानववाद, प्रकृति और प्रयसी के माध्यम से निजी बाबानिराजाओं का वर्णन, प्रकृति पर वेतना का बारोप, सौंदर्य बन्-शंबात, श्रासीकिक से प्रेम के कारण द्विवेदीयगीन स्पूल संवर्ष से प्लायन, बीतात्मकता, सक्षण, विशेषणुविषयंग तथा भावा का कीमसीकरण प्रत्यक्ष और प्रमुख प्रवृत्तियों हैं। प्रसाद (पीसू, सहर, भरना, कामायनी), सुमित्रामंदन पंत (पस्त्रव, गुंजन), निराला (जुही की कली, बीतिका के गीत बादि) बीर महादेवी ने परीख सत्ता को प्रेम का विषय बनाकर प्रकृति में उसके बाबास, बात्मनिवेदन बौर संगोशवियोग की कलारमक अभिव्यक्तियों द्वारा काव्य की अलकृत. साक्षांतिक, गीरवाश्मक धीर सुरुव बनाया । द्विवेदीवृगीन राष्ट्रीयता की गाँज इन कवियों में यत्र तत्र मिलती है, विशेषकर निरासा के बादल-रात. आगो फिर एक बार साबि कृतियों में । पूनविगरण का वीक्वपरक रूप निरासा में (राम की सांस्कृपता), भीर सांस्कृतिक कप उपनिवदों के बहावादी दर्शन में मिका। कामायनी तृतीय भारा की सर्वोत्कष्ट कृति है जिसमें रहस्यमय सत्ता की प्राप्त के बावरख में पुरुष नारी, राजा प्रजा, प्रकृति पुरुष भीर मानवीय वृत्तिवों में सामरस्य स्वापित करने का संवेश प्रस्तुत किया गया । तृतीय धारा में विराखा हे मक छंदों, पंत वे संस्कृत वर्णवृत्तों के स्थान पर हिंदी के छदों,

महादेशी और प्रवाद वे येथ गीठों का प्रयोग किया। प्रकृति और प्रेम के मध्य, गांगक विश्व एव युग की विक्रिय्य उपविक्रमी है। योपशी के बोती, भोट्य और बंगा में मान के करीह रखीं है। प्राप्तीय होने पर हिंदी का खायावादी रहस्यवादी काव्य स्वयंगी विक्रिय्यत की स्थित है। का साम्यानी में विद्या, प्राप्ता, वादनादि मनोहृतियों, गिराता के पुवसीयात सीर राम की प्रकृता की मनाविक संदर्धी, महादेशी के गीठों में मीरा बैसी विषद्ध वेदना और पंत के प्रकृति कार्य से मीटा में मीरा बैसी विषद्ध वेदना कीर पंत के प्रकृतिविश्व में से गीठों में मीरा बैसी विषद्ध वेदना कीर पंत के प्रकृतिविश्व में से गीठों में मीरा बैसी विषद वेदना कीर पंत के प्रकृतिविश्व में से गीठों में मीरा बैसी विषद वेदना कीर पंत के प्रकृतिविश्व में से गीठों में मीरा बैसी विषद वेदना कीर पंत के प्रकृतिविश्व में से गीठों में मीरा बैसी विषद के प्रकृत की प्रकृत की से गीठों में मीरा बैसी विषद के प्रकृत की से मीरा की प्रवास की प्र

हाला शह तथा भोतलवाह — लाशावाह के उच्यव्वाल (१११० के पश्या) में लायावारी सुद्दम, लाशायक रहस्यवादी प्रविध्य मार्थिक राज्य स्वाप्य राज्य स्वाप्य राज्य स्वाप्य राज्य स्वाप्य राज्य राज्य राज्य स्वाप्य राज्य राज्य

प्रगतिवाद - खडी बोली की चतुर्व भारा प्रगतिवाद (१६३६ के पश्चात्) है। छात्राबादयुग में ही क्यी राज्यकाति के प्रभाववश्च साम्यवादी धारलाको का प्रचार हो चका था। १६६४ ३६ में अगति-शीन लेखरूसव की स्थापना हुई। अगृतिबादी कवि मान्संबाद से प्रभावित कवि थे। यत जी के यगात, गगवाखी, निराक्षा की 'बह वोड्वी पत्थर,' 'बादल राग,' 'कूकरमत्ता', 'प्रशिमा', 'नष पत्ते' धावि हारा इसका रूप स्पष्ट हमा । यह बादोलन सामंत्वादी - पृ बीवादी वत्वी भीर साहित्यक्षेत्र में प्रतिक्रियाबादा प्रवस्तियों के विक्य कांति ने कर उपस्थित हुया। जनता के दारिह्रच, पूँजीपतियों के विकर्ण भाकोश, इतिहास, धर्म, संस्कृति, कता की भौतिकवादी भ्याक्या, बहाबाद का निरोध तथा खायाबादी अलकृत शैली के विश्वय समिधानादी सेली का प्रयोग इस बारा की प्रमुख विशेषताएँ हैं। छायावाद में श्वार तथा प्रगतिवाद में कहता, बीर, रीह रसी को अधिक अभिव्यक्ति मिली । किंतु हियेदीयुग के सदस इस बूग में पुनः स्थूलता का बागमन हुवा, इसमें कला कम गर्जन तर्जन, उद्वार मामिक विनते हैं। गामेय रायव (वियसते परवर, भ्राक्षमण्), दिवकर (हुकार), केदारनाथ प्रवचाल, शिवमंगलसिंह सुमन (जीवन के मान), नामाजुन, भगवतीचरण वर्मा (भैसागाड़ी) समश्चर, पंत भी (प्राम्या), गजानन मुक्तिनोध, रामनिनास समी, उदयक्षकर सह, र्धनन, नरेंद्र सर्मा धादि ने प्रगतिवादी काव्य की सुविद्य की ।

सेवणंद का हिंदा हात ताहित्य का मूबपण था। प्रगतिवादियों ने आधावादियों के विषयु जीवन के यवायं को तावादी दी। प्रकृति को रोसानी इत्ति से न देखकर वहें धीयन की नास्तिकता के संवर्ष में स्वयंद्र की नास्तिकता के संवर्ष में स्वयंत्र का स्वरंधिक किया है। प्रगतिवाद धाव भी एक धीयंत काश्यवादा है, जनने सब हुंकारात्र कर खोड़कर स्विषक स्वयंत्र काश्यवादा है, जनने सब हुंकारात्रक कर खोड़कर स्विषक स्वयंत्र को रक्तामय कर स्वयंत्र की स्वयंत्र क

प्रयोगवाद - सही बोसी काव्य की पंचम घारा प्रयोगवाद कहवाती है (१६४३ ६० के पश्यात)। सक ही। बाक धनेय ने, जो सगतिवादी भी रह शक्त थे. १६४३ में प्रवस तारसप्तक में सब्यत: ब्रगतिबादी कवियों की नए ढंग की प्रयोगात्मक रचनाएँ प्रकाशित की । १६५१ में द्वितीय सन्तक प्रकाशित हुवा । इसके पश्चात् इस धारा की 'नई कविता' नाम मिला । प्रयाग की 'नई कविता', हैदग-बाद की 'करपना' भीर दिस्ती की 'कृति' नामक पत्रिकाओं के श्रतिरिक्त सम्रेय, विरिजाकमार माथर, नरेश मेहता, प्रमाकर माचवे, का देवराज, शंभनाव सिंह, जगदीस गुप्त, धर्मवीर मारती, रघुवीर सष्टाय, श्रमशेर, बालकृष्ण राव, लक्नीकांत वर्ना पादि के कान्यसंबर्टो धीर रफ्ठ रचनाधीं से धयोगबाद या नई कविता का रूप स्पष्ट हुमा । यह काव्य मुख्यतः खायावादी रोमानी दक्टि घोर सलंकृति तथा प्रगति-वादी धनगढ़ता के विरुद्ध 'क्यवादी' बांबोलन है । छायावाद का प्रेरणास्त्रीत संगरेशी का रोमांटिक काव्य और प्रयोगवाद का प्रेरणा-स्रोत प्रोप का प्रतीकवाद (कांस), श्रतिययार्थवाद, श्रस्तित्ववाद तथा बाधूनिक चित्रकलावाद था। प्रगतिशील प्रयोगवादियो पर बोरोपीय प्रधाव केवल शिल्प की राष्ट्र से ही है किस प्रयोगवादी कच्य कै विशेषी अयोगवादियों पर उक्त प्रयाद स्थिक वनीभत है; इसमें स्यक्ति की शहितत्व धार्मका, धनास्था, धनसाद, निराता, अननाज, सामाजिकता के विश्व व्यक्तिवाद, महत्ता के स्थान पर 'लघुतावाद' धवनेतनस्यत कंठा. बादि को प्रतीकात्मक बीर विवास्यक शैसी में व्यक्त किया थया है। 'रह' के स्थान पर बुद्धिवाद, कव्य को प्रतीकों धौर विंधी द्वारा संवाबत प्रस्तुत करने की चेन्द्रा, प्राथा के नवीन स्योग, वार्तामापाश्मक भीर वस्तुव्यपरक बीली पर बल, गुढ भीर शब तक बाबते विषयों की व्यक्तिक्यक्ति इस बारा की विशेषताएँ हैं। प्राचीन बाबवानों का नवीन प्रक्रों की प्रस्तन करने के लिये प्रयोग किया गया है। अंदी की दिन्द से यह बारा पूर्ण स्वच्छ है। 'छंदगय' मात्र ही इस नए काव्य में शक्ति है। करदलय के स्थान पर धर्मस्य के प्रयोग पर धावक कल दिया गया है, यदापि बहत से कवि गवात्मकता के साथ साथ मुक्त संदों का भी प्रयोग करते हैं। विषक्ता के प्रमाववाद, अविष्यवाद, ववादन्यवाद तथा टी॰ एस॰ इलियट, एचरा पाँड, बाँदलेयर, मलामें, रिल्के, रिबों सादि कवियों की कथा है नई कविता सत्यविक प्रभावित है । लोक-बीयन से प्रवासित कनितायें भी शिक्षी नई हैं। भोर व्यक्तिवाद, बारा में चनुसूत अनुभृतियों की विवारमक सनिश्यक्ति से वहाँ वबीनता की सुष्कि साथिक हुई है -- विशेषकर बुतन सप्रस्तत विधान के क्षेत्र में. वहीं माथा की प्रव्यवस्थता, अधिक्यक्ति की प्रस्पटता. पुषिक बंकेतारमकता, बावदारिक्रय, खंदतीह बीर वीदिक बाह्रह वस कान्य के दोष है।

नवगीतवाद — नहीं वोसी की वष्ठ वारा है नवगीतवाद। वण्यन, तीरज, वीरेंद्र मिल, लंजुनाव विह्न, रंग, रसाताय ध्यव्यों, उन्हाससाद विह्न, वंधन, सुरेंद्र तिवारी, तील, कलवेव, केदारावा विह्न, विराव प्रोवान, रामायतार स्थापी, गिरजाकुमार मानुर, कैलाव बावेची, राही, सुनन धोर नेपाली सादि गीतकारों ने प्रेम, प्रकृति और समाव के विवय में शुतन व्यावस्त विद्यार रायां विद्यार सीर व्यवसायों को गांधी दी है। स्येकाकृत स्वरत सीर स्थय प्रावा का प्रयोग, सहंतायेक सनुमृतियों को सहंतिरथेक करने का चाव भीर किंदमिलों में स्थितकार करने प्रवार के प्रयोग, सहंतायेक सनुमृतियों को सहंतिरथेक करने का चाव भीर किंदमिलों में स्थितकार है। गर्र किंदा की पिरपाटी पर 'नय गीठ' भी साव के काव्य की उपलब्धि है।

हन नवीन बाराओं के प्रतिरिक्त परंपरागत वैली में प्रवंकताव में लिखे जाते हैं। तलांकिला (कदवर्षकर म्हू), हान्तहां (गुरुभक्त शिंह), जीमता (नवीन), सिद्धार्य भीर बद्धांगर (सदुर सनी), वैरववंत (हरदबालुंक्हि), छत्रवाल (सालवर निवाठी 'प्रवासी') पार्वे ती हैं हो कान्य हैं। इचर नांची, प्रेसचंद, भीरा सादि वर से प्रवंकताय लिखे गए हैं। दिनकर की 'उवंधी' पुरानी सैजी में एक उल्लेखनीय उललंका है सिवहमें कामावादी और वार्यों में प्रवंती से समावादी की सुलना में परंपरागत प्रवंबकाय्यों का संमाव कर्यात है। किंतु नवीनतावादियों की सुलना में परंपरागत प्रवंबकायों का संमाव क्या हो 'हा है। [दिन उठ]

हिंदी के आधुनिक उपन्यास हिंदी उपगास का सारंग भीतिवास-सार के 'परीकापुर' (१८४६ दें) से माना जाता है। हिंदी के मारं-किक उपगास समिकतर ऐयारी सीर विस्तरी किहम के वे। सद्-वित उपगास में पहला सामाजिक उपगास चारतेंदु हरिस्बंद का 'पूर्वकाल' सीर चंद्रमा नामक मराठी उपगास का सनुवाद था। सारंग में हिंदी ने कई उपगास बेंगला, मराठी सारं से सनुवादित किए पए।

हिंदी में सामाजिक उपन्यासों का बाधुनिक धर्य में सत्रपात प्रेमचंद (१८८०-१६३६) से हुमा। प्रेमचंद पहले उदु में शिखते बे, बाद में हिंदी की भीर मूहै। भागके 'सेवासदन', 'रंगममि', 'कावाकल्प', 'गबन', 'निमेला', 'गोदान' ब्रादि प्रसिद्ध उपन्यास है. विनमें प्रामीख बाताबरल का उत्तम वित्रख है। वरित्रवित्रशा में श्रेमचंद गांधी जी के 'हदयपरिवर्तन' के सिद्धांत की मानते थे। बाव में उनकी रुमान समाजवाद की घोर भी हुई, ऐसा जान पडता है। कुल मिलाकर उनके उपन्यास हिंदी में आधृतिक सामाजिक समारवाटी विचारधारा का प्रतिविधित्व करते हैं। जयसंकर प्रसाद के 'कंकाल' भीर 'तितली' जवन्यासों में भिन्न प्रकार के समाओं का विश्वता है. परंत शैली सधिक काव्यात्मक है। घेमचंद की ही सैली में, उनके अनुकरता से विश्वंतरनाय सर्वा कीशिक, सुदर्शन, प्रतापनारायस श्रीवास्तव, सगवतीयसाद वासपेयी आदि घनेक सेलकों ने सामाजिक ज्यासास लिखे. जिनमें एक प्रकार का सादगोंग्यूस यवार्यशाद स्वविक बा। परंतु पांडेय बेचन बार्मा 'उब्न', ऋषमचरण जैन, चतुरसेन सास्वी बादि ने फरांसीसी ढंग का यथायंथाय मीर मक्कतवाद (नेब्रुशीखरम) शयनावा भीर समाब की दूराइयों का बंबरफोड किया। इस सेवी

के उपस्थादकारों में उससे सकत रहे 'विकासेका' के वेबक समस्तीय रख वर्गा, स्वितके 'देने हें रास्ते' और 'सूते स्वतरे स्वाम 'बहुत प्रस्थित हैं। उपेन्द्रताब सकत की 'निश्ती दीवारें' का जी इस समाज की दुराइयों के विश्वस्वाक्ती रचनाओं में महत्त्वपूर्ण स्थान है। स्वतुत्वान नागर की 'बूँद सौर समुद्र' इसी व्यावंगारी संत्री में साथे बड़कर सामकिकता विकासे एक सेव्ट उपस्थात है। विवासनमञ्जू प्रमुखी नारी' की सपनी स्वतन विशेषता है।

सगोवैकानिक उपस्थास जेनेंडकुमार से गुरू हुए ! 'पर स', 'तुनीता', 'फलसाएं)' सादि से भी स्थिक साथ के 'स्थागवर' है दिशे में सहा सहस्यपूर्ण योगदान दिया | जेतर जो सासिनक करदावसी में स्थिक सकता गए। मनोविससेवए में तठ ही० सास्त्याम 'सजेव' ने सपने 'मेंक्सर: एक जोबनी', 'मदो के हीए', 'स्याने सपने सजनते' में क्योरोच गहराई सी, 'स्थान है। हिम्म के स्वाच है। इस सैनी के क्योरोच तहुत कर मिनते हैं। सामाजिक विकृतियों पर स्वाच स्वाची में 'संस्वच के स्वच में सिक्क से क्योरोच मारि में सक्या स्वच के पंछी' सादि में सक्या सक्या सक्या सक्या स्वच है। इस सैनी के उपग्यासकारों में सर्वीर सारती का 'दिए का सावता के मेहन मेहना का 'दिए पर स्वाच के स्वच से स्वच उपनिवर्ध है।

ऐतिहारिक उपन्यासी में हजारीध्याह विवेदी का 'बाएगरु के प्रतिकारिक व्याप्त में हि जाने प्राचीन का कि मार्च के व्याप्त में कि जिस प्राचीन का कि मार्च के पूर्व किया गया है। वृंदावनसास वर्मा के 'महारामी नक्यी वाई', 'युगनपनी' सादि में ऐतिहासिकता हो बहुत है, रोषकता मीहै, परंहु काव्यमवता द्विवेदी की जीवी नहीं है। राहुक साहुत्यायन (१८२२-१८६६) साहित में जी कुछ संस्मरहायान (१८२२-१६६६) साहित में जी कुछ संस्मरहायान पित है।

यपार्थवादी सैनी सामाधिक वयार्थवाद की ओर मुड़ी धीर 'दिखा' और 'फूठा खप' के लेकक मुत्रुव की तिकारी स्वापान और स्वापना कोर स्वापना के लेकक तागार्जुन इस बारा के उचन प्रतिनिधि हैं। कहीं इनके। रचनाओं में प्रचार का सावह वह गया है। हिंदी की नवीनतम विचा सांचिक उपग्यावों की है, जो कुक होती है फ्लीकरनाव 'रेलु' के 'मैका सांचिक' है धीर उसमें सब कई लेकक हाथ सावमा 'रेलु' के 'मैका सांचिक' है धीर उसमें सब कई लेकक हाथ सावमा 'रे हैं, जैसे राजेंद्र शास्त्र, मोहन राकेस, हैनेस मिहिंगा, राजेंद्र सबस्थी, ननहर चौहान, सिवानी स्थादि।

[प्र• मा०]

हिंदी के प्रारंभिक उपन्यास

हिंदी के मीनिक क्यासाहित्य का बारंच इंडा सस्ताह की तिरानी केत्रकी की कहानी' से होता है। सारतीत बातवरण से निर्मित इस क्या में कीनिक परंपरा के स्वष्ट तत्व दिखाई देते हैं। खीं साहब के पत्रवाद पंकासकृषण वह ने पूतन बक्रवारी' सोर 'थी सजान भीर एक युकार्ग मायक उपन्याबी का निर्माण किया। इस उपन्यासी का निक्य कमायकृष्यार है।

स्रारतेंद्र तथा उनके तहुयोगियों ने राजनीतिक या समाजनुषारक के क्य में निष्या। बाहू देवकोनेंदन सर्वप्रकार ऐसे व्यव्यासमेसक में निष्या। विद्युद्ध उपन्यासनेक्षक के कम में निष्या। उन्होंने कहानी कहुने के तिये ही कहानी कही। वह सपने युग के बाद प्रतिचात से समामित में । हिंदी उपन्यास के क्षेत्र में सभी जी ने जो परंपरा स्वापित की यह एकस्य गई यो। प्रेसमंद ने सारतें द्वारा स्वापित परंपरा में एक नई कड़ी बोड़ी। इसके विपरीत बाबू देवकीनंदन सभी ने एक नई परंपरा स्थापित की। घटनाओं के सामार पर उन्होंने कहानियों की एक ऐसी श्रुत्तना बोड़ी जो कहीं हुटती नजर नहीं साती। सभी भी के कहानी कहने की समता को हम इंसाइत राती केतकी की कहानी' के साथ सरस्तापूर्वक संबद्ध कर सकते हैं।

बान्तन में कवालाहित्य के इतिहास में सत्री जी की 'संसकाता' का प्रवेख एक महत्वपूर्ण घटना है। यह हिंदी का प्रथम मौतिक उपन्यास है। सत्री जी के उपत्यास साहित्य में भारतीय लंस्कृति की स्पष्ट छाप देखने को मिनती है। मर्यादा सायके उपन्यासों का प्राप्त है।

उपन्यास साहित्य की विकासमाण में पं किसोरीलाल गोस्थामी के महत्वपूर्ण हरतालर हैं। यह उपन्यामों की दिला में घर करके के र गए। ब्रायुनिक जीवन की विवासनाथी के विचा रागके जासुगी उपन्यासों में पाए जाते हैं। बोस्तामी जी के उपन्यास साहित्य में बासना का कीमा परवा प्रायः सभी कही पशु हवा है।

जासूबी जपनाक्षतेकारों में बादू गोवानराम गहरा रिना नाम महस्वपूर्ण है। गहरारी जो ने सपने बच्चारों के हम रिनाग स्वयूप्त है। गहरारी जो ने साधार पर किया है, कानिये स्वयूप्त स्वयूप्त है स्वरूप्त के साधार पर किया है, कानिये स्वयूप्त प्रमाणिकता की खाव है। कथावस्तु हरगाया भाग क राए जाने के विश्वयों से खंबीस्त है। वजनीवन से सपकें होन के कारण उपयानों के विश्वयों से खंबीस्त है। वजनीवन से सपकें होन के कारण उपयानों की भाषा में सामणि आयोग प्राप्त रिनास है।

हिंदी के आरोक जन्मात्रतिक ने बाबू हरिइन्छ जोहर का तिकस्त्री तथा बाबूदी उपन्यास लेकां में महत्वपूर्ण स्थान है। तिकस्त्री उपन्यास्त्रों को दिवा में बोहर ने बाबू देवर्नान्दन कही हारा स्थापित जम्मास्वर्यरपा को विकल्पित करने में महत्वपूर्ण योग दिया है। आयुक्तिक बीवन को विवस्ताओं एवं सन्य समाज के यवायं जीवन का प्रस्वेत करने के लिसे ही बाजू हरिक्षण कोहर ने बाब्दों जग्मासों का निर्माण किया है। किला बाय' और 'प्रमाह गायक' आपके इस दिवा में महत्वपूर्ण उपन्यास है।

हिंदी के बारंपिक जपन्यासों का निर्माख लोकबाहित्य की बाबार-मिला पर हुआ। कोहिल्ल बोर जिलाबा के बाद ने हते विकत्तित तिया। बाधुप्रिक कीवन को विक्वनासों ने जादावी उपन्यासों के कवा को जीवन के यबाप में प्रवेश कराया। सत्याप पर खय की खदेव ही विकय होती है यह सिद्धात बारतीय खंक्छित का केंद्रिबंदु है। हिंदी के बारंपिक उपन्यासों में यह प्रहांत पुत कप के पाई जाती है।

इन बंदिम वनी में कारवी नावा में सी पमकारिया का कन्य हो जुल था। रूप में सवाकी के कारवी पम कवाधिक हरार्विक्षत पम था। रूप में इस्तिविक्षत पम था। रूप में रूप में

यह स्पष्ट है कि दियी पत्रकारिया बहुत बाद की चीज नहीं है। दिल्ली का 'उद्दं मलवार' (१०३३) घोर मराठी का 'दिम्दर्शन' (१८३७) हिंदी के पहले पण 'उदंत आतंड' (१८२६) के बाद ही भाए। 'उदंत मार्तंड' के संपादक पंडित जुमलिकोर से। यह साप्ताहिक पत्र था। पत्र की भाषा पछाही हिंदी रहती थी, बिसे पत्र के संपादकों ने 'मध्यदेशीय बाया' कहा है। प्रारंत्रिक विज्ञति इस प्रकार थी -- "यह 'उवंत मार्वंड' सब पहले पहल हिंदुस्तानियों के हित के हेत थी भाज तक किसी ने नहीं चलाया पर अंग्रेजी थी पारसी भी बंगाल में जो समाचार का कामज खपता है कसका नुस उन बोलियों के जानने को पढ़नेवाओं को ही होता है। इससे सत्य समाचार हिंदुस्तानी लोग देखकर बाप पढ़ की समझ लेग की पराई धपेक्षा न करें भी धपनी भाषा की उपज न छोड़ें, इसलिये दयानान कद्या और गुरानि के निवान सब के कस्थान के विवय गवरनर क्षेत्रेरेल बहाद्द की बायस से ऐसे साहस में बिता सगाय के एक मकार से मह नया ठाट ठाटा ...'। यह पत्र १०२७ में बंद ही गया। उन दिनों सरकारी सहामवा के बिना किसी भी पत्र का बसना ससंभव था। कंपनी सरकार ने शिवनरियों के पत्र को बाक सादि की सुविधा दे रखी थी, परंतु बेच्टा करने पर भी 'उदंत मार्तंड' को यह सुविधा जात नहीं हो सकी।

विंदी पनकारिता का पहचा नावन — १ = १६ ६० है (२०० ६ ६० का है। एक लोरिता का गहना नरस कह नक्ते हैं। १ = १०० ६० को हम हिंदी पनकारिता का गहना नरस कह नक्ते हैं। १ = १ वर्ष कार महान प्रतिक्रियों की स्वापना की। एक वर्ष कार महान प्रतिक्रियों की स्वापना की। एक वर्ष कार महान की प्रतिक्रियों की प्

बवहीय बास्कर (१८४६), सुधाकर (१८५०), साम्यदंड बार्तंड (१८६०), मजहरुससकर (१८६०), बुद्धिप्रकाण (१८६२), व्वासियर गवेड (१८४३), समाचार सुवाबवंश (१८५४), दैनिक कसकता, प्रजाहितेची (१८५६), सर्वहितकारक (१८५४), द्राजप्रकाश (१८६१), जगमाभित्तक (१८६१), सम्बेरकारक (१८६१), प्रकाहित (१८६१), शोकमित्र (१८६४), मारत-कंडा पूर्व (१०६४), तत्ववीधनी पश्चिमा (१०६५), ज्ञानधवाधिनी पत्रिका (१८६६), सोमप्रकाश (१८६६), सत्यदीपक (१८६६), वृत्तातिकतास (१६६७), ज्ञानदीपक (१८६७), कविवयनसुधा (१८६७), बमंत्रकाश (१६६७), विद्याविलास (१८६७). वृत्तांतदर्पेण (१८६७), विद्यादमं (१८६१), ब्रह्मसानप्रकाश (१८६६), पापमीचन (१८६१), जगदानंद (१८६१), जगत-प्रकास (१६६१), शलमोड़ा शसकार (१८७०), धागरा शसवार (१८७०), बुद्धिविसास (१८७०), हिंदू प्रकास (१८७१), प्रवागदूत (१८७१), बुदेलखंड सम्बार (१८७१), प्रेमपत्र (१८७२), भीर बोबा समाचार (१८७३)। इन पत्रों में से कुछ गासिक के, कुछ सामाहिक । दैनिक पत्र केदल एक था 'लमाचार सुवावपंछ' जो दिभाषीय (बंगला दियी) या भीर कलकता से प्रकाशित होता था। यह दैनिक पत्र १८७१ तक चलता रहा। अधिकांश पत्र सागरा से प्रकाशित होते ये जो उन दिनों एक बड़ा शिक्षाकेंद्र था, घीर विद्यार्थी-समाय की बावस्थकताओं की पूर्ति कन्ते थे। शेष बह्यसमाज, सनातन वर्ष सौर मिश्चनरियों के प्रचार कार्य से संबंधित थे। बहुत से पत्र दिमाचीय (हिंदी उद्दें) वे भीर कुछ तो पंचमाधीय तक वे । इससे भी पत्रकारिता की अपरियक्त दक्षा ही सूचित होती है। हिंदी-सदेश के **प्रारंभिक पत्रों में 'बनारस मल**बार' (१८४१) काफी प्रभावकाली या भीर उसी की भाषानीति के विरोध में १८५० में तारामोहन मैच ने काली से साप्ताहिक 'सुवाकर' भीर १८४४ में राजा नदमणुसिंह ने भागरा से 'प्रजाहितेयी' का प्रकाशन आरंभ किया था। राजा शिवप्रसाद का 'बनारस मझवार' उर्दू मायायेली को प्रपनाता वा तो वे दोनों पत्र पहिताळ तत्समप्रमान शैली की घोर मुक्ते वे। इस प्रकार हम देखते हैं कि १०६७ से पहले मावाशीली के संबंध में हिंदी पणकार किसी निश्चित शैकी का अनुसरश नहीं कर सके थे। इस वर्ष कविवयनसुषाका प्रकाशन हुआ और एक तरह से हम उसे पहला महत्वपूर्णं पत्र कह सकते हैं। पहले यह मासिक था, फिर पालिक हुआ भीर अंत में साप्ताहिक । भारतेंद्र के बहुविच व्यक्तित्व का प्रकाशन इस पत्र के माध्यम से हुया, परंतु सच तो यह है कि 'हरिश्वद मैगजीन' प्रकासन (१८७३) तक वे भी भाषाशीली भीर विचारों के क्षेत्र में मार्च ही स्रोजते विसाई देते हैं।

भारतेंहु जुग — हिंदी पणकारिता का दूसरा युग १८७३ से १२०० तक चलता है। इस जुग के एक छोर पर मारतेंडु का 'हरिश्वंद्र मैनकीन' वा और दूसरी धोर नागरीप्रचारित्यों समा हारा सनुमोदन-प्रक्त 'चरवनती'। इस २७ वर्षों में प्रकाशित पण्णें की खंड्या १००-१५० के क्यर है और ये नागपुर तक फेसे हुए हैं। प्रविकास पण प्राविक वा सामाहिक के । योसिक पणों में निषंध, गवस कथा (वपन्यात), बातीं मादिक कर में कुस्त योक्त स्वाता संपत्ति एहती की, परंतु समिकास पण १०-१६ पुक्तों से स्विक महीं साते के कीर उन्हें हम पान के कानों में 'विचारपड' है कह सकते हैं। सामाहिक पड़ों में समाचारों और करार टिल्पिएओं का भी महत्व-पूर्ण स्थान था। बास्तव में देनिक समाचार के प्रति उस समय विवेध साम्रह नहीं या और कदाचित् इसीकिये उन दिनों सामाहिक और माधिक पड़ कहीं सर्विक महत्वपूर्ण के। उन्होंने बनवायरण में सर्वित महत्वपुर्ण आप विवास में

जलीवरी सतास्त्री के इन २१ वर्षों का धावक सार्वेद्ध की व्यक्तारता की। 'साविववनतुषा' (२०५७), 'हरिक्वंद सैनवीन' (१०५७), सित्वंद सैनवीन' (१०५७), साताशोषनी (सी-वन की पांचता, १०७४) के क्य में सार्वेद्ध ने इस विचा में व्यवद्वां किया था। उनकी टीकाटिप्पियों से प्रविकारी तक स्वराते दे धीर 'कविववनद्वां के पांच र क्य द्वीकर काची के सांवर्षद्ध में से 'पंच क्य क्य द्वीकर काची के सांवर्षद्ध में पांचता के सांवर्ध के सांवर्ध के पांच की सांवर्ध की में मार्वेद करा दिया था। इसमें बंदेव नहीं कि पत्रकारिया के की में भी मार्वेद करा दिया था। इसमें बंदेव नहीं कि पत्रकारिया के की में भी मार्वेद करा दिया निर्माक में सीर उन्होंने नत्र नय्य प्रचा के सिंव से से सांवर्ध प्रचेत पांची का नासकरण भी उन्होंने ही किया था। उनके प्रच के तभी पत्रकार करने प्रचान से सांवर्ध प्रचेत नहीं की से स्वार्ध प्रचेत पत्रों का नासकरण भी उन्होंने ही किया था। उनके प्रच के तभी पत्रकार करने प्रचान से सांवर्ध पत्रों का नासकरण भी उन्होंने ही किया था। उनके प्रच के तभी पत्रकार करने प्रचान से सांवर्ध प्रचेत स्वार्ध स्वार्ध प्रचेत स्वार्ध प्रचेत स्वार्ध स्वार

भारतेंद्र के बाद --- भारतेंद्र के बाद इस क्षेत्र में जो पत्रकार बाए उनमें प्रमुख ये पंडित रहदत्त समी, (भारतमित्र, १८७७), बालकृष्ण मह (हिंदी प्रदीप, १८७७), दुर्गाप्रसाद मिश्र (तिवत बक्ता, १=७=), पंडित सदानंद मिश्र (सारस्वानिष, १=७=), पंडित बंबीबर (सञ्जन-कीचि-स्वाकर, १०७०), बदरीनारायस चौषरी 'प्रेमधन' (ग्रानंदकादंबिनी, १८८१), देवकीनंदन त्रिपाठी (प्रयाग समाचार, १८८२), राषाचरता गोस्वामी (मारतेंद्र, १८८२), पंडित गौरीवस (देवनागरी प्रचारक, १८६२), राजा रामवास सिद्ध (हिंदुस्तान, १८८३), प्रतापनारायण मिश्र (बाह्मण, १८८३). संविकादत अ्यास, (पीयूषप्रवाह, १००४), बाबू रामकृष्ण वर्गा (भारतजीवन, १८८४), पं० रामगुलाम धवस्वी (मूत्रचितक, १८८८), योगेशचह वस् (हिंदी बंगवासी, १८६०), पं॰ कुंदनलास (कविव विश्वकार, १८११), भीर बाबू देवकीनंदन सत्री एवं बाबू जगन्नाबदास (साहित्य सुवानिवि, १८६४)। १८६६ ६० में 'नागरीप्रचारिसी पत्रिका' का प्रकाशन घारंत होता है। इस पित्रका से गंभीर साहित्यसमीक्षा का बारंग हवा भीर इसलिये हम इसे एक निश्चित प्रकासस्तंत्र मान सकते हैं। १६०० ई० में 'सरस्वती' भीर 'सुदर्शन' के भवतरख के साथ हिंदी पणकारिता के इस दूसरे युग पर पटाकोप हो जाता है।

इत २ ४ वर्षे में हमारी पणकारिता धनेक दिवाओं में विकश्चित हुई। मार्गिमक पण विकासवार कांग्र वर्षप्रचार तक खीसित के। धारतेंडु ने सामाजिक, राजनीतिक और साहिरिक दिवारों को विकश्चित कीं। उन्होंने ही 'बालाशोधिनी' (१-७४) नाम के पहुवा सी-मारिक-पण चलाया। कुछ पर्य बाद महिलाओं को दनवें इस अंग्र में उतरते देखते हैं — 'बारतमिनी' (इरवेशे, १-६०६), पूर्णृहिती' (हेमंतकुमारी, १-४-६)। इन वर्षों में बने के के सार्वस्थान और सनातन वर्ष के प्रवास्थ विशेष स्विश्व के। बहातवाज बौर रायास्तामी मत से संबंधित कुछ पत्र बौर विकार्युर की देशाई कोंग्रे से कुछ ईसाई कमें संबंधी पत्र मी सामने बाते हैं, परंतु पुत्र की शामिक स्विक्ताओं को हम सामंत्रमाओं से सामतानी पत्रों में हो पाते हैं। साम से पत्र कराधिय उतने महस्वपूर्ण नहीं -बान पन्ने, परंतु हसमें संदेह नहीं कि उन्होंने हमारी पत्रकर्णों को पुष्ठ किया और जनता में नए विचारों की क्योति सरी। इन वानिक वाद्यांकार के स्वतरक उपना के दिविनन वर्ष भीर संप्रदाय सुवार की भीर सबस्य हुए भीर बहुत बीम ही संप्रदायिक पत्रों की बाद सामही, सेकड़ों की संब्या में विधिनन वातीय भीर वर्गीय पत्र सक्तासित हुए भीर उन्होंने सर्वस्य जनती को वातीय भीर वर्गीय पत्र सक्तासित हुए भीर उन्होंने सर्वस्य जनती

धात वही पत्र हुनारी इतिहासचेतना में निशेष महत्वपूर्ण हैं जिन्होंने माथा, सीबी, साहित्य धववा राजनीति के क्षेत्र में कोई सप्रतिम कार्यं किया हो। साहित्यिक दब्टि से 'हिंदी प्रदीप' (१८७७), बाह्यसा (१८६३), सात्रियपत्रिका (१८६०), धानंद-कावविनी (१८८१), भारतेंद्र (१८८२), वेबनागरी प्रचारक (१८८२), वैध्याव पत्रिका (पश्चात पीयुषप्रवाह, १८८३), कवि व वित्रकार (१८६१), नागरी नीरद (१८८३), साहित्य सुधा-निवि (१८१४), धौर राजनीतिक दब्टि से मारतमित्र (१८७७), जियत बक्ता (१८७८), सार सुवानिवि (१८७८), हिंदुस्तान (दैनिक, १८८३), भारत जीवन (१८८४), भारतीदय (दैशिक, १८६६), शुमचितक (१८८७) मीर हिंदी बंगवासी (१८०) विशेष महत्वपूर्ण है। इन पत्रो में हमारे १६वीं सतान्त्री के साहित्यरसिकों, हिंदी के कर्मठ उपासकों, मौलोकारों भीर वितकों की सर्वबंधिक निधि सुरक्षित है। यह कीम का विषय है कि हम इस महत्वपूर्ण सामग्री का पत्रों की फाइलों से उद्धार नहीं कर तके। बालकृष्णा भट्ट, प्रतापनारायस मिश्र, सदानंद मिश्र, सददक सर्गा, संविकादच न्यास घीर बालमुक्द गुप्त जैसे सजीव लेककों की कथम से निकले हुए न जाने कितने निबंध, टिप्पश्री, लेख, पंच, हास परिहास भीर स्केच भाज हमें भलम्य हो रहे हैं। साज भी हमारे पत्रकार उनके बहुत कुछ सीख सकते हैं। प्रपने समय में तो वे शव खी ये ही।

बीसवी शताब्दी की पत्रकारिता हमारे विधे प्रपेकाश्रुत निकट है थीर उसने बहुत कुछ रिवासे प्रुप्त की पत्रकरिता थी ही विशिष्ता थीर बहुत कर निवासी है। इसी बती है पत्रकराता थीर बहुत कर निवासी है। इसी बती है पत्रकरारों को भावा-सेवी- क्षेत्र हैं हो की स्वीद के पत्रकर की साम सेवी- क्षेत्र हैं पत्र के साम करता पढ़ा था। उन्हें एक धोर खंडें वी धीर हुए की पत्र वहां है की साम हिंदी हैं विष पत्रकेश की मनता बहुत होती थी। भीरे बीरे परिस्थिति वसकी धीर हम हिंदी पत्रों को साहित्य धीर राजनीति के बीर की नेपूर्त करते गते हैं। इस बताओं से वस्ता की सीरे बीरे सार्वोक्त कुछ पांचे पढ़ गए भीर बातीय बेतना से बीरे बीरे राष्ट्रीय बेतना का कर घहुए। कर निया। फलता लिक्सोस पत्र साहित्य धीर राजनीति के ही लेकर की। साहित्यक पत्र व्याक्तिस के सीरे विषय धीर राजनीति के ही लेकर की। साहित्यक पत्र खीस के सेव में पहले हो सार्वोक्त हम्म सीर बार्वी हिंदी है। इस बीर वर्षों है हिंदी के दिन करते हम बीर वर्षों हैं हिंदी के

बासिक पत्र एक महानु साहित्यिक काफि के क्या में सामने बाए ! म्बंबलित उपन्यास कहानी के रूप में कई पत्र प्रकासित हुए-बैंवे स्पन्यास १६०१, ब्रिटी नाविल १६०१, स्पन्यास सहरी १६०२, चपन्याससागर १६०६, उपन्यास कुसमांत्रील १६०४, उपन्याच-बहार १६०७, जपन्यास प्रचार १६०१२ । केवल कविता कववा समस्यापूर्ति नेकर धनेक पत्र उन्नीसवीं सताब्दी के संतिम वदी में निकार तो थे। वे बलते रहे। समासीयना के क्षेत्र में 'समासीयक' (१६०२) धौर ऐतिहासिक शोध से संबंधित "इतिहास" (१६०५) का प्रकाशन भी महत्वपूर्ण घटनाएँ है। परंतु सरस्वती ने 'विस्त्रेनी' (Miscellany) के रूप में को बादसे रसा था, वह स्थिक सोक-ब्रिय रहा भीर इस खेली के पत्रों में उसके साथ कुछ बोड़े ही पत्रों का नाम लिया जा सकता है, जैसे 'मारसेंद्र' (१६०५), नागरी हिलैविसी पत्रिका, वांकीपूर (१६०५), नागरीप्रवारक (१६०६), मिथिलामिहिर (१६१०) भीर इंदू (१६०६)। 'सरस्वती' भीर 'इंदू' बोर्नो हमारी साहित्यवेतना के इतिहास के लिये महत्वपूर्ण है और वक त्राष्ट्र से हुए उन्हें उस यूग की साहित्यिक पत्रकारिता का जीवेंगियु कह सकते हैं । 'सरस्वती' के माध्यम से बाचार्य महावीरप्रसाद हिवेदी सीर 'इद' के माध्यम से पंडित कपनारायण पांडेब ने जिस संपादकीय सतकता. ब्रध्यवसाय धीर हैमानवारी का धादश हमारे सामने रखा वह हमारी पत्रकारिता को एक नई दिशा देने में समर्वे हुआ।

परंतु राजनीतिक क्षेत्र में हुमारी पत्रकारिता की नेतृत्व प्राप्त नहीं हो सका। विश्वते पूर्व की राजनीतिक वजकारिता का क्रेंड कलकत्ता था । परंतु कलकत्ता हिंदी प्रदेश से दूर पहता था और स्वर्ष हिंदी प्रदेश को राजनीतिक दिला में जागकक नेतृत्व कुछ देर में मिला । हिंदी प्रदेश का पहुंचा दैनिक राजा राजपालिक्द का द्विमाचीय 'हिंदस्तान' (१८८३) है को संग्रेजी सीर हिंदी में कालाकीकर से प्रकाशित होता था। दो वर्ष बाद (१८८५ में), बाबू सीताराम में 'भारतोदय' नाम से एक दैनिक पत्र कानपूर से निकासना स्क किया। परंतु ये दोनों पत्र वीर्घजीबी नहीं हो सके बीर साप्ताहिक पत्रों को ही राजनीतिक विचारधारा का बाह्न बनना पढ़ा। वास्तव में उन्नीसवीं शवान्दी में कलकत्ता के मारतमित्र, बंगवासी, सारसूचा-निवि भीर उचित वक्ता ही हिंदी प्रदेश की राजनीतिक भावना का प्रतिनिधित्व करते थे। इनमे कदाचित् 'मारतमित्र' ही सबसे घविक स्वायी और क्लिकाली था। उम्मीसवीं कताब्दी में बंगाल और महाराष्ट्र लोक बाग्रति के केंद्र के और तथ शब्दीय पणकारिता में भी ये ही प्रांत बाग्राणी थे। हिंदी प्रदेश के पत्रकारों ने इन प्रांतों के नेतृत्व को स्वीकार कर विया धीर बहुत विनों तक समका स्वतंत्र राजनीतिक व्यक्तित्व विकसित नहीं हो सका । फिर की हम 'सम्युदय' (१६०४), 'प्रसाप' (१६१३), 'कमंबोगी', 'हिंदी केसरी' (१६०४-१६०८) सादि के कप में हिंदी राजनीतिक पत्रकारिता की कई हम सावे बढ़ाते पाते हैं। प्रथम महायुक्त की उत्तेवना ने एक बार फिर कई दैनिक वची को बन्ध विया ! क्सन्त्वा से 'क्लकत्ता समाचार', 'स्वतंत्र' श्रीर 'विश्वतित्र' प्रकाशित हुए, बंबई से 'बेंकटेश्वर समाचार' वे प्रपता देविक संस्करता प्रकाशित करना धारंध किया धीर दिल्ली है 'विजय' निकता।

१६९१ में काबी के 'शाब' और कानपुर के 'वर्तमान' प्रकाशित हुए। इस प्रकार हम देखते हैं कि ११२१ ने हिंदी पणकारिता किर एक बार करते तेती है और राजनीतिक लेख में अपना नया जीवन सारंग करती हैं। हमारे खाड़िरियक पर्यों के क्षेत्र में भी नई महीपर्यों का सारंग हती समय से होता है। फनतः बोसवीं सदी के पहले बीस बयों को हम हिंदी पणकारिता का तीसरा चरख कह सकते हैं।

बाधुविक बुच -- १६२१ 🗣 बाव हिंदी पत्रकारिता का समसामिक यून बारंत होता है। इस यूग में हम राष्ट्रीय बीर साहित्यक चेतना को साथ साथ पल्लवित पाते हैं। इसी समय 🗣 सगमग दियो का प्रवेश विश्वविद्यालयों में हुमा भीर कुछ पैसे कृती संपादक सामने भाष को भंगेजी की पत्रकारिता से पूर्णतः परिचित वे भीर जो हिंदी पत्रों को अभेजी, सराठी भीर वेंगला के पत्रों के समकत साना चाहते थे। फलतः साहित्यिक पत्रकारिता में एक नय इय का बारंम हुमा। राष्ट्रीय सादोलनों ने हिंदी की राष्ट्रमाचा के निवे योग्वता पहली कार चोचित की और जैसे जैसे राष्ट्रीय बांदोसनों का बस बढ़ने सना, हिंदी के पत्रकार और पत्र बांधक महत्व पाने समे । १६२१ के बाद गांबी जी के नेतृत्व में राब्टीय बांदोसन मध्यवर्ग तक सीमित न रहकर ग्रामीशों बीर अमिकों तक पहुँच गमा भीर उसके इस प्रसार में हिंदी पत्रकारिता ने महस्वपूर्य योग दिया। सच तो यह है कि हिंदी वनकार राष्ट्रीय आदीलनों की क्रम पंक्ति वें कीर उन्होंने निदेशी सत्ता छे क्टकर मोर्चालिया। विवेता सरकार ने प्रनेक बार नए नए कानून बनाकर समाचारपत्री की स्वतंत्रता पर कुठारायात किया परंतु जेल, जुर्माना सीर धनेकानेक मानसिक धीर धार्थिक कठिनाइयाँ सेशते हुए भी हमारे पणकारों ने स्वतंत्र विचार की दीवशिक्षा जमाए रसी।

१६२१ 🗣 बाद खाहित्यक्षेत्र में को पत्र साए उनमें प्रमुख 🕏 स्वार्थ (१६२२), माधुरी (१६२३), नर्यावा, चाँव (१९२३), मनोरमा (१६२४), समासोचक (१६१४), वित्रपट (१६२५), कस्याख (१६२६), सुवा (१६२७), विशालमारत (१६२८), स्वागमूबि (१६२८), हव (१६३०), गंगा (१६३०), विस्वमित्र (१६३३), क्पाम (१६३८), साहित्य सदेश (१६३८), कमला (१६३६), मधुकर (१६४०), बीवनसाहित्य (१६४०), विश्व-भारती (१६४२), संगम (१६४२), क्रमार (१६४४), नया साहित्य (१६४१), पारिकात (१६४१), हिमालय (१६४६) धावि। बास्तव में धाव हमारे मासिक साहित्य की प्रोड़ता घोर विविधता वें किसी प्रकार का संदेह नहीं हो सकता। हिंदी की धनेकानेक प्रथम अंग्री की रचनाएँ मासिकों द्वारा ही पहले प्रकाश मे आई सीर सबेक अष्ठ कवि सीर साहित्यकार पत्रकारिता से भी संबंधित रहे । बाज हमारे वासिक पत्र जीवन और साहित्य के सभी संगी की पूर्ति करते हैं और अब विशेषज्ञता की धोर भी ध्यान जाने सगा है। बाहित्य की बहुत्तियों की जैसी विकासमान ऋतक पत्रों में मिलती है, बेबी पुस्तकों में वहीं मिलती । वहीं हमें साहित्य का सक्तिय. समान, विवासित कप प्राप्त होता है।

रावनीतिक क्षेत्र में इस युग में जिन पत्रपत्रिकाओं की श्रम रही दे

हैं --- कर्मवीर (१६२४), सैनिक (१६२४), स्वदेख (१६११), श्रीकृष्ण-संवेश (१६२४), हिंदूपंच (१६२६), स्वतंत्र बारत (१६२८), जागरख (१६२६), हिंदी मिलाप (१६२६), खिन बरबार (१६३०), स्वराज्य (१६३१), नवयून (१६३२), हरिजन क्षेत्रक (१६३२), विश्वबंधु (१६३६), नवशक्ति (१६३४), योगी (१६३४), हिंदू (११३६), देशबूत (११३८), राष्ट्रीयता (११३८), संबर्ष (१६६८), जिनवारी (१६३८), नवज्योति (१६६८), खंगम (१६४०), जनयुग (१६४२), रामराज्य (१६४२), संसार (१६४३), लोकवाली (१६४२), सावधान (१६४२), हुंकार (१६४२), धीर सन्मार्ग (१६४३) । इनमें से धावकांत साप्ताहिक हैं, परंतु अनमन के निर्मास में उनका बोगवान महत्वपूर्ण रहा है। बही तक पत्र क्या का बबंब है वहाँ तक हम स्रव्ड कर से कह सकते हैं कि तासरे और चौथे यूग के पत्रों में बरती और बाकाश का बंतर है ! थाज पत्रसंपादन बास्तव में उच्च कोटि की कला है। राजनीतिक पणकारिता के बीज में 'बाज' (१६२१) बीर उसके संपादक स्वर्गीय बाबूराव विष्तु पराइकर का अगमग वही स्थान है को साहित्यिक पत्रकारिता के क्षेत्र में साचार्य महावीरपसाद दिवेदी की प्राप्त है। सच तो यह है कि 'बाब' ने पचकला के क्षेत्र में एक महाय बंस्था का काम किया है धीर उसने हिंदी को बीसियों पत्रसंपादक और पत्रकार दिए 🖁 ।

ब्राधनिक साहित्य के बनेक बंगों की बाँति हमारी पत्रकारिता भी नई कोटि की है भीर उसमें भी मुख्यतः हुमारे मध्यवित वर्ग की श्रामाजिक, सांस्कृतिक, साहित्यिक और राजनीतिक हलवलों का प्रतिबिंद भास्तर है । वास्तव में विख्ले १४० वर्षों का सच्या इतिहास हुमारी पत्रपत्रिकाओं से ही संकलित हो सकता है। बँगला के 'कलेर कथा' ग्रंथ में पत्रों के धवतरहों 🗣 ग्राधार पर बंगाल के क्षमीसबी शताब्दी के मध्यविचीय जीवन के बाकलन का प्रयस्न हुमा है। हिंदी में भी ऐसा प्रयत्न वांखनीय है। एक तरह से उन्नीसबी सती में साहित्य कही जा सक्तेवाली चीज बहुत कम है और जो है भी, वह पत्रों के पुष्ठों में ही पहले पहल सामने बाई है। भाषासैसी के निर्माख धौर जातीय मैली के विकास में पत्रों का योगदान अत्यंत महत्वपूर्ण रहा है, परंत् बीसवीं शती के पहले दो दशकों के बांत तक मासिक पत्र कीर साप्ताहिक पत्र ही हमारी साहित्यिक प्रवृत्तियों की जन्म देते और विकसित करते रहे हैं। द्विवेदी युग के साहित्य को हम 'सरस्वती' भीर 'इ दू' में जिस प्रयोगात्मक कप में देखते हैं, बढ़ी चस साहित्य का असली रूप है। १६२१ ई० के बाद साहित्य बहुत कुछ पत्रपत्रिकाओं से स्वतंत्र होकर सपने पैरों पर अबाहीने सना, परंतु फिर भी विशिष्ट साहित्यिक भादोलनो के लिये हुमें मासिक पत्रों के पूब्ठ ही उलटने पड़ते हैं। राजनीतिक चेतना के लिये तो पत्र-पणिकाएँ हैं ही। वस्तुत. पत्रपत्रिकाएँ जितनी बड़ी जनसंख्या की खुती हैं, विशुद्ध साहित्य का उतनी बढ़ी जनसंक्या तक पहुंचना घसंभव है। [रा॰ र॰ य॰]

हिंदी मापा और साहित्य गृहवी' तकर विशेषयों का दिया हुया है। फारसी में संस्कृत की स स्वान ह हो जाती है, यत: विश्व से हिंद स्रोर सिंधी से हिंदी बना। सम्बार्थ की सम्ब से हिंद (बारल) की किसी भाषा को हिंदी कहा वा सकता है। प्राचीनकाल में मुस्कमानों ने इतका प्रयोग इस वर्ष में किया भी है पर वर्षमानकाल में सामाध्यतमा इसका व्यवहार वल विस्तृत पुत्रंक की भाषा के लिये होता है जो पश्चिम में से तिम होता है है। इसके मुक्य यो भेद है—पश्चिम होती तिम पूर्व हिंदी।

बर्द भीर हिंदुस्तानी

हिंदी के बावनिक साहित्य की रचना सड़ी बोली में हुई है। सबी बोली हिंदी में बारबी फारसी के मेल के जो भाषा बनी वह उद्दें कहलाई। मुसलमानों ने 'उद्दें' का प्रयोग बावनी, शाही सरकर शौर किले के अब में किया है। इन स्थानों में बोली जानेवासी क्यावहारिक मावा 'उदू' की बवान' हुई । पहले पहले बोलचाल के सिये दिल्ली के सामान्य मुसलमान को भाषा व्यवहार में साते वे वह हिंदी ही बी। चौदहवीं सदी में मुहम्मद तुगमक जब अपनी राजवानी दिल्ली से देवगिरि से गया तब वहाँ बानेवाने पछाह के मुसलमान धानी सामान्य बोलचाल की माथा भी धपने साथ लेते गए। प्राय: पंत्रहवीं सताब्दी में बीबापुर, गोसकुंडा बादि मुसलमानी राज्यों में साहित्य के स्तर पर इस भाषा की अतिष्ठा हुई। उस समय उत्तर-मारत के मुसलमानी राज्य में साहित्यिक बाबा फारसी थी। दक्षिता-मारत में तेलुन बादि हविड़ मानामानियों के बीच उत्तर भारत की इस मार्थ गावा को फारसी मिपि में लिखा जाता था। इस दक्षिनी भाषा को उर्द के विद्वान उर्द कहते हैं। शुरू में दक्षिनी क्षेत्रकाल की सबी बोली के बहुत निकट थी। इसमें हिंदी भीर संस्कृत के शब्दी का बहल प्रयोग होता था। अंद भी समिकतर हिंदी के ही होते थे। पर सोसहबी सदी से स्विक्यों और बीजापूर, गोलकुड़ा सादि राज्यों के दरबारियों द्वारा दक्षिनी में बरबी फारसी का प्रवशन बीरे बीरे बढ़ने लगा। फिर भी घठारहवीं बताब्दी के घारंभ तक इसका रूप प्रचानतया हिंदी या बारतीय ही रहा।

सन् १७०० के बास पात बाजिनों के प्रसिद्ध कित बास सकी उत्था 'तकों' दिस्सी थाए। यहां धाने पर कुक में तो बजी ने धानी काथन भागा बाजिनों ही रखी, को भारतीय बातावरण के निकट थी। पर बाद में उनकी रचनाओं पर बारबी धारबी का गहरा रंग चढ़ने लगा। इसी समय दिस्सी केंद्र के उद्दें खायरी की परंपरा प्रशिद्ध हुई। धारंग की बाजिनों में बारवी प्रमाण कम मिलता है। दिस्सी की परवर्षी उद्दें पर धारबी सम्माजनी और दिस्सी बातावरण का गहरा रंग चढ़ता गया। दिसी के सम्ब हुँड हुँडकर निकास क्षेत्र कर प्रदेश उनकी बगह धारबी धारबी के सम्ब देश हुए पा प्रमुख सामाज्य के परामकान में यह बसान उन्हें का दूधरा केंद्र हुंचा तो चतका हिसी-पन धीर भी तत्तकां के हुए किया नथा। यह बहु धारने मूल हिसी के चहुत निम्म हो गई।

हिंदी और वहुँ के यक निसे चुने कर को हिंदुस्तानी कहा नया है। मारत में बेनरेस सावकों की कुटनीति के फसरबक्य हिंदी और वहुँ एक हुवरे हे दूर होती नहें। एक की संस्तृतनिञ्चता बढ़ती गई और दूपरे का आरखीयन। सिपियेस तो का ही। शांस्कृतिक सावस्वरस्य की दर्मित के भी दोनों का पार्थक्य बहुता गया। ऐडी स्थिति में भैगरेबों ने पूल ऐसी मिलिय जावा को दिहुस्तानी नाम दिवा विवर्धे मरबी, फारती या बंस्कृत के कठिन बच्चन प्रश्नुत्क ही तथा को सामारख बमता के निष्ठे बहुबद्दीच्य हो। साने चचकर देव के रावनियकों में भी इस तरह की जावा को मान्यता देने की कोशिय की भीर कहा कि हुके फारबी और नामरी दोनों कियों में लिखा जा सकता है। पर यह इचिय प्रयास संतरोगरता विकल हुमा। इस तरह की माना का ज्याना फलाव उन्हें की बोर ही मा।

परिचमी और पूर्वी हिंदी

थैसा करर कहा यया है, घपने सीमित बावाबास्त्रीय धर्म में हियो के वो वपकप माने खाते हैं — पश्चिमी हिंदी धीर पूर्वी दियो।

पश्चिमी हिंदी के शंतर्गत पाँच बोलियों हैं -- सड़ी बोली, बांगक, बज, कन्नीजी बीर बुंदेली। खदी बीखी बपने मूल कप में मेंग्ड, क्रिजमीर के बासपास बोली जाती है। इसी के बाबार पर बाध्तिक हिंदी बीर उद्दें का कप खड़ा हुया । बांगरू की बाद या हरियानको भी कहते हैं। यह पंजाब के दक्षिका पूर्व में बोली जाती है। कुछ विद्वानों के अनुसार बांगक सड़ी बोली का ही एक कप है जिसमें पंजाबी और राजस्थानी का निश्रण है। जबभाषा मधुरा है धासवास बजर्मंडल में बोली जाती है। दिवी साहित्य 🖣 मध्यपूर में बत्रभावा में उच्य कोटि का कान्य निर्मित हवा । इसीलिये इसे बोली व कहकर बादरपूर्वक वादा कहा गया। बध्यकास में यह बीली बंपूछी हिंदी प्रदेश की साहित्यिक मावा के कप में मान्य हो गई बी । पर साहित्यक बजमावा में बच के ठेठ शक्दों के साथ बण्य प्रांतों के सक्दों सीर प्रयोगों का भी प्रहण है। कम्मीकी गंगा 🗣 अध्य दोबाद की बोली है। इसके एक बोर इवमंडल है बीर दूसरी बोर धवनी का क्षेत्र । यह ब्रवमाया से इतनी निवती प्रवती है कि प्रसमें रचा गया को बोडा बहत साहित्य है वह सम्मावा का ही माना जाता है। मुदेशी ब्देलखंड की उपनावा है। बुदेलखंड में इप्रधादा के धन्छे कवि हुए हैं जिनकी काव्यकाचा पर बुदेशी का प्रमाव है।

हियो प्रदेश की तीन कपवायाई मीर् हैं --- विहारी, रावस्थानी सीर पहाड़ी हियो ।

\$ 4-XX

विदारी की ठीन बाखाएँ हैं — मोजपुरी, मनद्वी बीर मैचिनी।
दिवार के प्रकार से सेस्पूर के मान र सीखपुरी बोची का नामकर खा
द्वार । वर जोजपुरी का सवार विद्वार के प्रकार कर कर करेन हैं।
विद्वार के बाहाबाद, चंतारन जीर सारन निके से केकर गोरखपुर
तथा बनारक कीसमनी तक का तीक कोजपुरी का है। जोजपुरी
पूर्वी हिंदी के प्रविक्त निकेत है। हिंदी प्रवेश की बोसियों में मोजपुरी
वौतनेवालों की संद्वार सबसे समित है । इसमें प्रवेश नाहित्य तो
नहीं निकता पर बानगीतों के प्रतिरक्त वर्तमान काल में कुछ साहित्य
रचने का वयरन वी हो रहा है। अगदी के मेंक पटना कोर नमा है।
इसके निके केशों निविक्त का बदार होता है। इसमें कोई साहित्य
नहीं निकता। नैतिवर्धी नंगा के स्वरार द्वारी है। विवारित कालवाद
गर्वासत है। इसकी साहित्यक परंपर। दुरानी है। विवारित के पद
सवित्व ही है। नच्यपुरा में निके मैचिनी नाटक भी मिनते हैं।
मानुनिक काल में भी निविजी का साहित्य निर्मत हो रहा है। दहा है।

राकस्वाची का प्रसार पंचाय के दिख्या में है। यह तूरे राजप्रताने स्वाच्या प्रदेश के मालवा में बोली मालवा है। राजस्यानी का संबक्ष एक स्वोर बन्नवाचा के हैं सीर दूसरी धोर पुनानी के। पुनानी राजस्थानी की विगय कहते हैं निवर्ष चारणों का लिखा हिंदी का सार्रिक साहित्य उपक्रवक है। राजस्यानी में गय साहित्य की जी पुरानी यरेपरा है। राजस्थानी की चार पुन्य वीजियों वा विवास की प्रपानी कर साहित्य कर का किया है। साहित्य की साहित्य की साहित्य हैं — मेदादी, नाजमी, जनपुरी सीर सारदाही। सारवाही का प्रयक्त सबसे समिक है। राजस्थानी के संतर्गत कुछ विद्याद जीवी को जी तो है।

पदाभी जपनाथा राज्यवानी है मिसती जुलती है। इसका झतार दियो त्रेय के उच्च हिमाबय के ब्रांताणी बाग में नेपाल है सिमता कहें है। इसकी बीन बाबवाई हैं — पूर्वी, मध्यत्रती और परिकारी मुर्वी पहाड़ी वैपाल की सवान बावा है सिसे नेपाली और परवत्तिया गी कहा बाबा है। यस्यवर्धी रहांत्री हुमाएं बोर पड़वाल में मध्यत्रित है। इसके वो मेब हैं — हुमाउंनी और गढ़वाली। ये पहाड़ी व्यवसायांत्र नागरी कियं से लिखी बाती हैं। इसने पुराना साहित्य नवांत्री नागरी कियं कि लिखी बाती हैं। इसने बुराना साहित्य नवां की साहित्य का वें हुस बाहित्य निवारी वा रहां है। हुस विवार वहांत्री को राज्यव्यानी के संवर्षक ही मानते हैं।

हिंदी साहित्य

 कौर्य, हांकर, तंत्र, योग घोर सैव सतों के निकास के घरना नवा पंच चलाया जिससें सभी वर्गो सार सहीं के लिखे वर्ग का एक सामान्य नव प्रतिसाखित किया गया था। कोक्सप्रसित्त पुरानी दिवी में निजी एकसी ध्येषक वास्तिक रचनाएँ उपसम्ब हैं। इसके नाव विभिन्नों की रचनाएँ निकासी हैं। स्वयं कु पंचयतपरिं ध्यासा रामायस पाठवीं सवाब्दी की रचना है। वोश्वी छोर नावर्षियों की रचनाएँ मुक्तक घोर केवल वास्तिक हैं पर बैनियों की धनेक रचनाएँ बीजन की सामान्य पनुम्तियों के थी वंबद्ध हैं। इनमें के कह अर्थकच्छा है। इसी कात में धन्युलरहान का काव्य 'वंदिक-रासक' मी किया गया जिसमें परवर्ती बोलचाल के निकट की भाग मिलती है। इस प्रकार स्वारहर्ती बताब्दी तक पुरानी दिशों का कर निवित्त धोर निविद्या होगा रहा।

बीरगावा काल

ग्यारहवीं सबी के सबधन देवसाया हिंदी का कप सविक स्फूठ होते स्था । उस समय पश्चिमी हिंदी प्रदेश में शनेक छोटे छोटे राजपुत राज्य स्थापित हो गए थे। ये परस्पर समना निदेशी साम्रमशु-कारियों से प्रायः युद्धरत रहा करते थे। इन्हीं राजाओं के संश्वाण में रहनेवाले चारलों भीर भाटों का राजभक्तस्तमूलक काव्य बीर-गाचा के नाम से श्रीबहित किया गया। इन वीरगावाओं की रासी कहा जाता है। इनमें साश्रयदाता राजाओं के शीर्य शीर पराकम का घोषस्वी वर्शन करने के साथ ही उनके प्रेनप्रसंगों का भी उल्लेख है। राखी पंचों में संवर्ष का कारता प्रायः प्रेम दिकाया गया है। इन रचनाओं में इतिहास चौर कल्पना का मिश्रख है। रासी बीरबील / बीसलदेवरासी और बास्हा बादि) बीर प्रबंबकाव्य (पृथ्वीराजरासी, खुमानरासी बादि) - इन दो रूपो में सिले गए । इन रासी पंची में से बावेक की उपलब्ध प्रतियाँ बाहे ऐति-हासिक दृष्टि से संदिग्ध हो पर इन वीरनायाओं की मीखिक परंपरा बसंदिश्ध है। इनमें शोर्य भीर भेम की मोजस्वी भीर सरस समि-व्यक्ति हुई है।

इसी कालावांच में नैविष्य कोकिल विचापित हुए जिनकी पदावनी में मानवीय कोंचर्य कोर श्रेम की सनुपन वर्णकना मिनती है। कीत-बता और कीतिपताका इनके दो सन्य मित्रिय क्षेम है। सनीर बुदरो का भी गही समय है। इन्होंने ठेठ कड़ी बोली में धनेक पहुंचित्ती, मुकरियों भीर दो सजुन रचे हैं। इनके गीतों, दोहों की भाषा कमाणा है।

भक्तिकाल (सन् १४००-१६०० ई०)

ते रह्यीं स्वी तक घर्म के क्षेत्र में बड़ी वस्तव्यस्तता था गई। बनता में सिक्षों धीर योगियों धारि द्वारा प्रमतिक यां विश्वस्वा केत रहे थे, साक्ष्मानसंपन्न वर्ग में भी कड़ियों धीर पांचर के प्रमामता हो बनी थी। नायाबाद के समाव के नाकविष्ठकता धीर निष्क्रसता के मान समाज में पनयने सामे से। ऐसे समय में मिल-धारीसन के कर्म में प्राचारक्याणी निवास सीहतिक सारोसन क्या जिसने समाव में सरक्विष्यायक सामाजिक धीर सेला मूर्यों की प्रतिस्ता की। मिला धारीसन का सारंस दक्षिण के साक-

बार बंतों द्वारा दसवीं सदी के शवभव हवा। वहीं खंकराचार्य के सहैतमत सीर मायाबाद के विरोध में चार बैच्छान संप्रदाय खड़े हए। इत बारों सेंबराबों ने जन्मर बारत में विका के सवतारों का प्रचार-प्रसार किया । इनमें से एक के प्रवर्तक रामानुवाचार्य थे, जिनकी क्रिक्यपरंजरा में बानेवाले रामानंद ने (पंडरवीं सदी) सत्तर पारत में रामग्रीक का प्रचार किया । रामानंद के राम बहा के स्थानापनन वे जो राक्षसों का विनाश सीर सपनी सीमा का विस्तार करने 🗣 लिये संसार में अवती शुं होते हैं। भक्ति के क्षेत्र में रामानंद ने ऊँच-नीच का भेदभाव मिटाने पर विशेष बल दिया। राम 🗣 समूख धौर निगृंशा दो अपों को माननेवाले दो मक्तों -- कवीर बौर तससी को दश्होंने प्रमाबित किया । विष्णास्वामी के श्रवादैत यत का बाबार केवर बसी समय बल्लबायार्थ ने बपना पृष्टिमार्ग प्रमाया । बारहवी से सोलहवीं सदी तक पूरे देश में पूरागुसंगत कृष्णाचरित् के बाधार पर कई संप्रदाय प्रतिष्ठित हुए, जिनमें सबसे ज्यादा प्रभाव-शाली बस्तम का पुष्टिमार्ग था। उन्होंने साकर मत है विश्व बढ़ा के सगरा कप को ही वास्तविक कहा । उनके बत से यह संसार मिण्या या माया का प्रसार नहीं है बहिक बहा का ही प्रसार है. बाद: सस्य है। उन्होंने कृष्णाको बहाका अवतार मानाऔर उसकी प्राप्ति 🕏 लिये बक्त का पूर्ण बात्मसमर्पण बावबयक बतलाया । भगवान् के धन्त्रह वा पृष्टि के द्वारा ही जिल्हा सूलन हो सकती है। इस संप्रदाय में उपासना के लिये गोपीजनवस्त्रम, लीलापुरुषीत्रम कृष्ण का मध्र कप स्वीकृत हथा। इस प्रकार उत्तर मारत में विध्या 🖢 राम भौर कृष्ण भवतारों की स्थापक शतिष्ठा हुई।

यदापि प्रक्ति का लोत दिलागु से साथा तथापि एकर भारत की नई परिस्थितियों में उसने प्रक नया कर भी प्रतुश किया। पुरसनसानों के इस देश में बन जाने पर एक ऐसे मिलमार्ग की साध्यतकता थी जो हिंदू और पुसनमान दोनों को प्राष्ट्र हो। इसके
सितिस्कि निम्न पर्ग के निस्में भी प्राप्त हो। इसके
सितिस्कि निम्न पर्ग के निम्में भी प्राप्त हो। प्रकार वा जो उन्हों के वर्ग के पुष्ट हारा प्रवर्तित हो।
महाराष्ट्र के संत नामदेश ने १४ मी स्वास्त में इसी मार्ग के सहाराष्ट्र के संत नामदेश ने १४ मी स्वास्त में इसी स्वास्त की स्वास्त के संत्र की सित्र में स्वास कियाँ स्वास कियाँ स्वास के साम्र के सहार के संत्र प्रविद्या प्रतिकृति हो।
का साम्र ने स्वास के प्रविद्या की स्वास के संत्र की स्वास के संत्र की स्वास के संत्र स्वास के संत्र स्वास के संत्र स्वास के संवस्त की स्वास के स्वस के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास

इस प्रशार दन विधिनन मतों का धाषार लेकर हिंदी में निर्मुख धोर समुण के नाम के मिक्किकाल की वो साखाएँ लास साम नहीं। निर्मुलमक के बोज्याला हुए—जानामधी और प्रेमामधी। पहले के प्रतिनिक्त करीर धोर दुसरे के सावसी है। समुख्यन भी वो उपधाराओं में प्रवाहित हुमा—राममक्ति धोर इस्स्प्रमक्ति। पहले के प्रतिनिक्ति सुलक्षी हैं और दूसरे के सुरसाध।

यक्तिकाव्य की इन विधिन्न प्रशासियों की प्रथमी सलग सलय विशेषणाएँ हैं पर कुछ सावारसूत वालों का सलियेल छन कें है। मेन की शामान्य प्रविका क्यों ने स्वीकार की। स्विकास के स्वसार पर मुख्यमान की समानता सबको सान्य है। प्रेम पीर कस्तार पुक्त प्रयास की कराना तो समुद्ध भवतों का सावार ही है पर निर्मुखोपासक कदीर नी सपने राम की प्रिम, पिता घीर स्वामी सामि के कर में स्वरक्ष करते हैं। ज्ञान की तुलना में तथी मनतों ने मधितमान की गौरन दिवा है। सभी मनत कदियों ने मोकमास का माध्यम स्वीकार किया है।

बातावयी वाला के प्रमुख कि क्वीर पर तास्कृतिक विशिष्ठ वार्षिक प्रवृत्तिकों और वार्षिक वहाँ का संविधित प्रवास है। उनकी रचनावाँ में वर्षुकारक और स्वानसुभारक का कर विशेष प्रवर्ध है। उन्होंने सापरण की सुद्धता पर का दिया। बाह्यासंबर, विश्वों और संविध्यावाँ पर उन्होंने शीव क्वायात किया। मनुष्य की समत का सहयोग कर उन्होंने शिक्यायाती की बातता में सारामीरक का साम स्वारा। इस सामा के स्वयन का दिशास हात है।

बापनी व्यक्तियत वार्मिक धनुवृति धीर सामाविक बासीवना हारा क्वीर बादि संतों ने बनता को विचार के स्तर पर प्रभावित किया था। शकी चंदों ने सपने प्रेमान्यानी द्वारा शोकमानस की भावना के स्तर पर प्रमावित करने का प्रयत्न किया । जानमानी चंत कवियों की बाली वक्तकबळ है. प्रेममानी कवियों की प्रेमसाबना सीकप्रपश्चित बाक्यानों का बाबार बेकर प्रबंदकाव्य के कप में अपायित हुई है। सुफी ईरवर को अन त प्रेम और सींदर्य का जाडार मानते हैं। उनके सनुसार ईश्वर को बीब ग्रेम के बाथ से ही उपसब्ध कर सकता है। सामना के मार्ग में आनेवाकी वावामों को वह गुरु या पीर की सहायका से साहसपूर्वक पार करके अपने परमध्य का साक्षारकार करता है। सुफियों ने बाहे अपने मत के प्रवार के सिये अपने कवाकाव्य की रचना की हो पर शाहिरियक द्रिक्ट से धनका मुख्य इतिलवे है कि उसमें प्रेम चौर उससे प्रेरित सन्य संदेगों की व्यंत्रना सहजबोध्य लोकिक सूमि पर हुई है। उनके द्वारा क्यंबित मेम ईश्वरीश्मृत है पर सामान्यतः यह भ्रेम सीकिक भ्राम पर ही संजनरा करता है। परमात्रव के सोंदर्व, प्रेमकीका धौर मेंनी के विरहोद्वेग आदि का वर्तान सन्होंने बतनी सन्मयता से किया है भीर उनके काव्य का मानवीय सामार इतना पुष्ट है कि साव्या-रिनक बतीकों भीर कपकों के बावजब उनकी रचनाये प्रेयसमित कवाकाव्य की श्रोट्ट इतियाँ वन गई हैं। उनके काव्य का पूरा वातावरण बोकजीवन का और गाहेंश्विक है। श्रेमाक्यानकों की चैवी फारसी के नतनवी काव्य जेती है।

स्त वारा के वर्षप्रमुख कवि कावशी है विनका 'प्यमावत' सपनी मार्थिक जेमध्यंजना, कवारस धीर सहस्व कलाविष्यात के कारण विवेच प्रवेशित हुमा है। इनकी सम्य प्यनाधों में 'धावरावट' सीट 'साविसी कलाव' साथि हैं, विनमें नुक्ती संप्रदानसंगत वार्षे हैं। इस बारा के सम्य कवि हैं कुनुवन, मंकन, उत्तमान, केल नवी, सीर तुरसुहम्मद साथि हैं।

कानपानी काका के कांवरों में विचार की प्रधानका है हो जूकियों की रचनाओं में प्रेम का एकांतिक कर ब्यास्त हुमा है। वर्ष्ट्रण नारा के कियों में विचारास्तक बुम्ब्या और में में दि प्रकारिता दुस्कर जीवन के बहुन उक्ताक्षम और ब्यास्ट कर की प्रतिक्का की। क्ष्ममाधिकाना के कियों में मानंत्रस्वक बीबायुक्योत्तक करणु के महुद कर की प्रक्रिक्स कर चीवन के प्रति पहुन राव में स्तुवं सम्बद्धा में इच्छामिक का न्यापक प्रचार हुया और वरसपाचारं के दुष्टिमार्ग के आहिएक सम्य भी कई वेप्रदाय स्थापित हुए, तिन्हींने इच्छामारं के आहिएक सम्य भी कई वेप्रदाय स्थापित हुए, तिन्हींने इच्छामारं को प्रमासित किया। हित्हिएवंच (रावावरस्यों संग्र), रावायर यह और व्हर्साय सम्बन्धों हुए हुए वंद्राय, रावायर यह और वहरसाय सम्बन्धों के अव्याप्त स्थाप के स्थापन स्थापन कर स्थापन स्थापन कर स्थापन स्थापन कर स्थापन स्थापन कर स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन

कृष्णकान्य ने भगवात् के मधूर कप का उद्बाटन किया पर उसमें जीवन की अनेककपता नहीं थी, जीवन की विविधता और विस्तार की नामिक योजना रामकाव्य में हुई। कृष्णमस्तिकाव्य में जीवन के माध्यें पक्ष का स्फूर्तिप्रद संगीत था. रामकाव्य में जीवन का नीतिपक्ष भीर समाजवोध समिक मुखरित हुमा। एक ने स्वण्छंद रागतस्य को महत्य दिया तो दूसरे ने मर्यादित लोकनेतना पर विशेष वल दिया। एक ने भगवान् की लोकरजनकारी सोंदर्यप्रतिमा का संगठन किया तो दूबरे ने उसके शक्ति, शोल धौर साँवर्यंक्य सोक-मंगलकारी रूप को प्रकाशित किया। रामकाध्य का सर्वोत्कव्ट वैश्वय 'रामचरितवानस' के रचयिता तुलसीदास के काव्य में प्रकट हथा जो विचाविद विवर्शन की रिष्ट में बुद्धदेव के बाद के सबसे बड़े जननायक वे। पर काव्य की दब्डि से तुलसी का महत्व मगवान के वक ऐसे रूप की परिकल्पना में है जो मानबीय सामर्थ्य और भौदास्य की चण्यतम धुनि पर प्रविध्ठित है। तुलसी के कान्य की एक बड़ी विकेषता उनकी बहुबूबी समन्वयमावना है जो धर्म, समाज भीर साहित्य सभी क्षेत्रों में सकिय है। उनका काव्य बोकोन्यूस है। इस-में जीवन की विस्त्रीसांता के साथ गहराई भी है। जनका महाकाव्य रामचरितमानस राज के संपूर्ण जीवन के माध्यम से व्यक्ति श्रीर बोकजीवन के विभिन्न पक्षों का उद्घाटन करता है। उसमें अगवात राम के बोकमंगवकारी कर की प्रतिका है। उनका साहत्य सामान

विक बीर वैपरिका कर्तन्त के उच्च सारहाँ में सारवा वह करते-वाका है। सुनती की पित्रवर्षिकार में बाराव्य के प्रति, यो कि के का सारहाँ का स्वरीद प्रविक्त है, उनका निर्देश कीर निवस्त वमर्पण-प्राव, काव्यारक सारवाविक्यकि का राकुष्ट स्टात है। काव्यार्थ-व्यक्ति के विनिध्न करों पर उनका काला सिक्वार है। सपने समय मैं प्रविक्त सभी काव्यक्तियों का बन्हींने सपन प्रयोग किया प्रवेश और पुत्रक की साहित्यक बीक्यों के स्वित्रक लोकप्रवित्रक सक्यी सौर क्षत्रमाया होनों के स्पत्रहार में वे सत्राव कर के समय है। सुनती के सिरिक्त रावकाव्य के स्वय प्रयोगताओं में स्वयान, नावाराव, प्राव्य के बीहत पीत हरपराम सादि उनकेवर हैं।

धात्र की रिष्ट से इस संपूर्ण प्रतिकाश्य का महत्व उसकी वार्मिक्टा से प्रतिक कोक्लीवनगत भागवीय धनुष्रतियों धीर मार्वो के कारण है। इसी विचार से प्रतिकाल को हिंदी काव्य का स्वयं पुत्र कहा वा सकता है।

रोविकास (सन् १७००-१८०० ई०)

१७०० ६० के बाख पास हिंदी किस्ता में एक नया मोड़ बाया। इसे विवेदता तारकांकिक दरवारी संस्कृति धीर संस्कृत प्रार्दिश्य के वर्जमा मिनी। संस्कृत साहित्यवाल के किस्ता हित्यवाल के किस्ता हित्यवाल के किस्ता हित्यवाल के किसा। हिती में शीत या काव्यवीय समुवाधन की बोर प्रमुख किया। हिती में शीत या काव्यवीय समुवाधन की बोर प्रमुख किया। इसिवेद काव्यवाल के निवेद्व हुआ था। इसिवेद काव्यवाल क्षत्यकुर्व को के ब्यान में रहा प्रदेश के काव्यवाल के किसा हित्य हुए इस्ता सम्बाद के निक्यक बहुवंबिक साहबाल में प्रयाध के स्वाव्य के काव्य की प्रार्व प्रयाध के स्वव्य के काव्य की प्रार्व प्रयाध के स्वव्य के काव्य की प्रार्व प्रमान प्रमान काव्य की प्रार्व प्रमान प्रमान की प्रार्व के स्वव्य के काव्य की प्रार्व प्रमान प्रमान की प्रार्व के स्वव्य की काव्य की प्रार्व प्रमान की प्रार्व की स्वव्य है।

रीतिकाल के कवि राजाओं भीर रहें हो के सामय में रहते थे। बही मनोरंजन भीर कलाविकास का बातावरण स्वामाविक वा। बोदिक सामंद का मुक्त खावन वहाँ उत्तिवैविध्य समझ जाता था। ऐसे बातावरण में विकास या। बाहिस्स खिलकार प्रांतारमुक्त भीर कताविक्य से पुरुष ।। पर वहीं समस भेन के स्वच्छंद नायक भी हुए जा। पर वहीं समस भेन के स्वच्छंद नायक भी हुए जिन्होंने भेन की पहराइयों का स्वच्छं किया है। भाषा भीर कामाव्युण सोनों ही धिव्यों से इस समय का नर-नारिश्वेष भीर हिस्स मुहत्वपूर्ण है।

इस समय वीरकान्य जी लिखा गया । जूगम बासक धीरंगवेव की कटर सांत्रवाधिकता भीर माकामक राजनीति की टकराइट से इस काल में को विक्षोत्र की स्थितियाँ खाई उन्होंने कुछ कवियाँ को बीर-काव्य के सवन की भी पेरखा दी। ऐसे कवियों में भवशा प्रमुख है जिन्होंने रीतिशैली को धपनाते हुए भी बीरों के पराक्रम का सोवस्वी वर्णन किया। इस समय नीति, बैराग्य भीर मक्ति से संबंधित काव्य भी लिखा गया । सनेक सबंधकाव्य भी निर्मित हुए । इधर के कोधकार्य में इस समय की प्रांगारेतर रचनाएँ और अवंधकाव्य प्रश्नर परियास में मिस रहे हैं। इससिये रीतिकासीन कान्य की नितात एकांगी भीर एकक्प समझता उचित नहीं है। इस समय के काव्य में पूर्वदर्ती कालो की सभी प्रविलया सिक्य हैं। यह प्रधान बारा प्रांगार-काव्य की है जो इस समय की काव्यसंपत्ति का बास्तविक निवर्षक मानी जाती रही है। श्रुगारी काव्य तीन वर्गों में विभाषित किया जाता है। पहला वर्ग रीतिबद्ध कवियों का है जिसके प्रतिनिधि केशव, चितामणि, मिखारीदास, देव, मतिराम धीर पदाकर सादि हैं। इन कवियों ने दोहों में रस, शलंकार और नायिका के नक्षरा देकर कवित्त सबैए में प्रेम भीर सींदर्य की कलापूर्ण गामिक व्यवना की है। संस्कृत साहित्यशास्त्र में निकपित शास्त्रीय चर्चा का मनुसरख मात्र इनमे दाधक है। पर कछ ने बोडी मौसिकता भी दिसाई है. वैसे जिलारीदास का दियी छटों का निकप्ता । दसरा वर्ग रीतिसिद्ध कवियों का है ! इन कवियों ने सक्षण नहीं निकृषित किए. केवल चनके बाबार पर काव्यरचना की। बिहारी इनमें सर्वश्रेष्ठ हैं। जिन्होंने बोहों में धपनी 'सतसई' प्रस्तुत की। विभिन्न मुद्राधीयासे कारवंत व्यंत्रक सीदर्विषकों कीर प्रेम की मानदशास्त्रों का समूपम र्धनम इनके काव्य में मिलता है। तीसरे वर्ग में चनानंद, बोधा, डिजदेव, ठाकुर बादि रीतिमक्त कवि बाते है जिन्होंबे स्वब्छद प्रेम की समिक्यरिक की है। इनकी रचनाओं में ग्रेम की तीवता भीर गहनता की बत्यंत प्रभावशाली व्यंजना हुई है।

रीतिकाव्य मुक्यतः मोतक प्रशंतार का काव्य है। इसमें नर-नारी-जीवन के स्मरणीय पक्षों का जुंदर उद्यादन हुमा है। अविक काव्य मुक्क केवी में हैं, पर प्रवक्षकात्र मी हैं। इन दो तो वर्षों में प्रशार-काव्य का ब्यूवें उस्कर्ष हुमा। पर बीरे बीरे रीति की जकक वहती गई कोर हिंदी काव्य का मावकोल बंकीयों होता गया। ब्याबुनिक मुख तक खाते बाते इन दोनो कनियों की बोर साहित्यकारों का ब्यान विकेष कर के साइन्य हुमा।

आधुनिक युग का बारंभ

बन्नीसवीं राताम्यी — यह बागुनिक तुम का सारंब काख है वब बारतीयों का गूरोपीय बंच्छाति के चयंक हुवा। बारत से ब्यम्पी वह वमाने के कम में संवर्धने सासन ने सारतीय स्वीवन को निमित्रा रातां पर प्रवाधित और सारोबित किया। वह परिम्लितियों के बच्छे हैं स्थितिशीम सीवनिश्चित को सांबाह्यके बया। वक नयु जुग की चेतना का सारंग हुया। श्चिमं सीर सार्थवस्य के नयु सावास सामने सार्थ।

नए युग के साहित्यसूत्रन की सर्वोच्य संभावनाएँ सड़ी बीसी यस में निहित भी, इससिये इसे गथ-युग सी सहा गया है। हिंदी

का प्राचीन वद्य राजस्वानी, मैथिकी श्रीर बजावा में विवता है पर वह साहित्य का व्यापक माध्यम बनके वे प्रवक्त था । बड़ी-बोसी की परंपरा प्राचीन है। धमीर बसरो से केकर मध्यकाबीन पूर्वण तक के काव्य में इसके बराहरता विकरे पढ़े हैं। कही बीसी गच के भी पूराने नमने मिले हैं । इस तरह का बहुत सा बच कारबी भीर गुरुमुनी विपि में विका गया है। दक्षिण की बुरुविस रिवासर्वी में 'विक्रिनी' के नाम के इसका विकास हथा । घठारहरी सरी में निचा गया रामप्रसाव निरंत्रनी धीर वीसतराम का गढ उपनम्ब है। पर नई बगनेतना के संबाहक कप में हिंदी के सबी बोली नस का व्यापक प्रसार समीसवीं सबी है ही हवा। कसकते के फीट विकास काकेश में, जवागत धाँगरेख शक्तशा के अपयोग के शिवे, सल्य जी साथ सथा सथस मिश्र ने गय की पुस्तकें जिल-कर दियी के बाडी बोली गया की प्रवंपरंपना के विकास में कुछ सहायता दी। सदायुक्तवास और इंश्रायन्ता की की गय रचनाएँ इसी समय सिसी गई । साथे चसकर प्रेय, पचपत्रिकार्यों, ईसाई वर्गत्रवारको तथा नवीन किथा बंत्वाओं से हिंदी यव के विकास में सहायता मिली । बंधाब, वंबाब, वृत्ररात सादि विभिन्न प्रांतों के निवासियों ने बी इसकी सकति बीर प्रसार वें बीय दिया । हिंदी का पहला समाचारपच 'बवंत जातेंड' १०२६ ई. में कलकते से प्रकाशित हथा। राजाशिवप्रसाद धीर राजा सर्वगण-सिंह हिंदी गढ़ के निर्माश और प्रकार में धपने धपने बंग से सहायक हए। धार्यसमाय धीर धन्य सांस्कृतिक बांदोलनी ने बी बायुनिक गय की बारी बढाया ।

गबसाहित्य की विकासमान परंपरा बन्नीसवीं सदी के उत्तरायं से सप्तर हुई। इसके प्रवर्तक साधुनिक बुग के प्रवर्तक सीर प्रवस्तिक भारतेंद्र हरिश्चंद्र के जिन्होंने साहित्य का समकाशीन जीवन से वनिष्ठ संबंध स्थापित किया। यह संक्रांति धीर नववागरण का युग या । यंगरेजों की कुटनीतिक चाथों और बायिक कोचरा से जनता संगरत धीर खुम्ब थी। समाज का एक वर्ष पाश्यास्य संस्कारों से साकांत हो रहा वा तो दूसरा वर्ग कदियों में बकदा हुता.वा । इसी समय नई शिक्षा का धार्रभ हवा और सामाजिक सुवार के बांदोलन चते । नदीन ज्ञान विज्ञान के प्रजाब के नवशिक्षितों में जीवन के प्रति यक नया विकलित प्रधा को बतीत की अपेक्षा वर्त-मान और पविष्य की बोर विशेष क्रमुख था। सामाजिक विकास में करपश धास्ता और जातत समुदामनेतना ने भारतीयों में बीवन के प्रति नवा उत्साह उत्पन्न किया। भारतेंद्र के समकासील साहित्य में, विशेषत: नवासाहित्य में तत्कालीन वैचारिक भीर चौतिक परिवेश की विशिन्त भवस्वाओं की स्पथ्य सीर बीबंस समित्रपत्ति हुई। इस बूग की नवीन रयनाएँ देशजील धीर समावसवार की बाबना से परिपूर्ण है। शतेक नई परिस्थितियों की दकराइट है राजनीतिक और सामाजिक कर्मन की प्रवृत्ति भी उपबुद्ध हुई । इस समय के नहा में बोजनान की स्वीवता है। मेसकों के व्यक्तित्व से बंदुक्त होने के कारख उसमें पर्याप्त शोषकता था वर्ष है। सबसे श्रीवक निर्वय विके वप की व्यक्तिप्रकार कीए विकारप्रकार तथा क्यांकारवा भी थे। धरेक वैधियों में कवासाहित्य की विका गता, स्विकतर विकासकात ।

बीसबी शताब्दो (सन् १६००-२० ६०)

इस कालाविक की सबसे महत्वपूर्ण घटनाएँ दो है --- एक तो सामाध्य काध्यवाचा के क्य में खड़ी बोली की स्वीकृति और उसरे ब्रिदी गवाका नियमन भीर परिमार्जन। इस कार्य में सर्वाधिक सवक योग 'शरस्वती' संपादक महावीरप्रसाद दिवेदी का या। दिवेदी जी भीर उनके सहकानियों ने हिंदी गद्य की समिव्यक्तिसमसा को विकसित किया। निबंध के क्षेत्र ने द्विवेदी जी के स्रतिरिक्त बाबमुकुंब, बंद्रवर सर्वा गुलेरी, पूर्णसिंह, पदमसिंह सर्मा जैसे एक से एक सावचान, समक्त और जीवंत गर्दासंशीकार सामने बाए। उपन्यास सनेक लिसे यए पर उसकी यथार्यवादी परंपरा का उस्तेश्वनीय विकास न हो सका । यथार्थपरक प्रापृतिक कहानियाँ इसी काल में जनभी भीर विकासमान हुई। गुलेरी, कीशिक धावि 🖣 मतिरिक्त प्रेमचंद ग्रीर प्रसाद की भी ग्रारंशिक कहानियाँ प्रसी समय प्रकाश में बाई। नाटक का क्षेत्र प्रवश्य सना सा रहा। इस बमय के सबसे प्रमानकासी समीक्षक दिवेदी की ये जिसकी बंबोबनवादी सीर मर्वादानिष्ठ बालोपना ने सपने समकासीन साहित्य को पर्याप्त समावित किया । निश्नवंत्रु, कृष्णुविहारी निश्न, भीर प्रश्नसिंह सभी इस समय के प्रश्य समीक्षक हैं पर जुल मिलाकर इस समय की समीका बाह्मपक्षत्रधान ही रही।

स्त्र (११०-४० के वो वसकों में आयुनिक साहित्य के संतर्गत वैचारिक सौर कमात्मक म्युनियों का स्वेतकर परकर्ष दिसाई वहा । सर्वाधिक सोक्रीस्थात स्वरमात सौर कहानी को नियों । कमासाहित्य वै सक्यावैधिक्य की स्वराह सोते सागते स्वराहीय सरियों की सृच्छि हुई। विकासीर कमायवीय समाय के मसायंदरक दिन स्वरक्त कुम में प्रस्तुत किए गए। वर्णन की सभीव सीवयों का विकास हुया। इस समय के सर्वश्रम कमाकार प्रेमपंद हैं। हुंदारकवाल वर्गा के शित्ताशिक राज्यास की सर्वश्रम हैं। दिही नक इस सम्य वर्गाकर प्रताद के साथ सुप्रम के नवीन स्वर पर बारोब्स करता है। वनके रोमिकिक रितिहासिक नाटक सम्बो जीवंद वारिष्यसुष्टि, नाटकोव वेषवों की गोजना और संवित्तगात के कारण विशेष नहत्य के सर्विकारी हुए। कई सम्य नाटककार की स्वित्त विशाद को हिंदी सामोचना के सेन में राज्यंत सुप्त के तुर, तुलती और जावती की रहम मावनिवतियों में। कमालमाल विवेदतानों का मानक उत्पादम किया सीर साहित्य के सामाजिक मुत्यों पर वस दिया। सम्य सामोचक हैं भी मंददुलारे बाजपेशी, बाल नवेंद्र स्वया बाल क्यारी-

काव्य के क्षेत्र में यह स्वायावाय के विकास का पुत है। पूर्ववर्ती काव्य करतुनिक्ट वा, स्वायावार्ती काव्य वावतिक्ट है। इसने व्यक्तिय वादी वर्ष्ट्रिकों का प्रवास्त्र है। स्तृत वर्ष्ट्री किरसा के स्वायावार्ती काव्य में व्यक्ति की स्वयन्त्र वात्रावार्ती काव्य में व्यक्ति की स्वयन्त्र वात्रावार्त्ति की व्यक्ति कार्यक्र कार्यक्र स्वयायाद्वार्त्तियों की व्यक्ति क्रिय है। उनकी श्रीवर्तिक्ता विक्रोत निकत्रिक क्रिय है। उनकी श्रीवर्तिक्ता विक्रोत निकत्रिक विकास क्षेत्र में वर्ष्ट्रिक क्षेत्र में वर्ष्ट्रिक क्षेत्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र क्षेत्र कार्यक्र कार्यक्र

छन् १६४० के बाद खायाबाद की खंगेगीनाऊ, सीरवंगुनक सीर करनाधिक अस्तिकारी प्रश्नुचियों के निरोध सं प्राविकार का खंबबद्ध प्रदेशका नक्षा जिवस हो कि समावब्द , यथावंगायी प्रीर छपनीपितावायी है। सामाविक वंदास्य प्रीर वर्गंडवर्ष का जाव इसमें विशेष पुत्र हुछा। इसने बाहिएय की सामाविक आदि के स्व के वर्ष वह कुछ लिया। अपनी वर्गोगितावारी हिन्द की सीमावों के कार के वर्ष वह कुछ लिया। अपनी वर्गोगितावारी हिन्द की सीमावों के कार के स्व इस की सीमावा के कार का सीमावा के कार सामाविक प्रविक्त की सीमावा के सामाविक सामाविक स्व वर सामाविक स्व वर सामाविक स्व कर सामाविक स्व वर सामाविक स्व वर सामाविक स्व वर सामाविक सामाविक स्व वर सामाविक स्व वर सामाविक स्व वर सामाविक स्व वर सामाविक सा

प्रगतिवादी झारोलन के सारंज के कुछ ही बाद नए मनोविज्ञान या अनोविजनेवछानाल से अमानित एक सीर ध्यक्तिवादी प्रवृक्ति साहित्य के केने में क्षित्र हुई वी विशे सन् १६४३ के बाद प्रयोगनाद बाहित्य गा। इसी का संशोधित क्य वर्तमानकानीन नई कविता सीर नई कहानियाँ हैं।

इत प्रकार हम बेकते हैं कि तितीय महायुक्त यौर उचके उत्तर-करिया पाहिएस में भोवन की विभीविका, कुष्यच्या धौर सर्वपतियों के प्रति सर्वतीय तथा लोग ने कुछ साथे पीछे दो प्रकार की प्रवृत्तियों को सम्म विद्या एक का नाम प्रगतिवास हैं, जो नाव्यं के मीतिकवादी सीवनवर्षन के प्रत्या सेकर चला; दूसरा स्थोगवाद है, विसने परंपरामक सादसों सीर संस्वामों के प्रति सपने सर्वतीय की ठीज अधिक्रियमों को साहिएस के नशीन क्रपत अयोगों के याध्यम से व्यक्त किया। इसपर नयु अनीविज्ञान का गहरा अजाव पढ़ा।

प्रगतिकार से प्रधानित कवाकारों में यक्षपाल, उपेंद्रनाथ सरक, प्रयुक्ताल नावर जीर नागार्जुन शादि विश्विष्ट है। धालोक्कों में रागविकास सर्वा प्रमुख है। कवियों में केशरनाथ स्वयाल, नागार्जुन, रविय रावव, विवरंगल विष्ठ 'समन' सार्वि के मान प्रवित्त हैं।

नव मनोविज्ञान से प्रवादित प्रयोगों के लिये बचेव्ट कवाकारों में सज़ेय प्रमुख हैं। यनोविज्ञान से गंभीर कप में प्रमानित स्वार्णह कोशी कोर वीर्नेड हैं। इन केसकों ने व्यक्तियन के सबबेतन का जबबादन कर नवा नैतिक क्रोब क्याने का प्रयस्न किया । जैनेंद्र सीर क्षत्रेय ने क्षत्रा के परंपरायत दक्ति की तीवकर संस्थीतिक संस्थी नए प्रयोग किए। परवर्ती केसकों और कवियों में वैयक्तिक प्रतिक्रियाएँ स्थिक प्रकार हुई। समकाशीन परिवेश से वे पूर्णत: संसक्त है। जन्होंने समाज और साहित्य की मान्यताओं पर गहरा प्रश्निवह क्या दिया है। व्यक्तिबीयन की साबारी, कुंठा, बाकीश बादि व्यक्त करने के साथ ही वे वैवक्तिक स्तर पर नए जीवनमूल्यों के अन्वेषका में सर्व हुए हैं। उनकी रचनाओं में एक बोर सार्वभीन संघास धीर विभीविका की सदयदासद है तो वसरी स्रोर व्यक्ति के सस्तित्व की मनिवार्यका धीर जीवन की खंशावनाधों को रेखाकित करने का चपक्रम भी । जमारा समकातीन साजित्य भारवंतिक व्यक्तिवाद से प्रत्य है, और यह उसकी सीमा है। पर उसका सबसे बड़ा बल उसकी बीवनमयता है जिसमें भविष्य की समक्त संभावनाएँ निहित है।

[वि॰ पा॰ सि॰]

हिंदी में शैव काच्य वंस्कृत स्तोषां में वेदिक शतवाहर, जरावदेव की 'स्तोषावसी', बगदर षष्ट्र की 'स्तुतिकृतुमावसि', 'पुश्यदेत' का 'शिवमहिम्मस्तोष', रावस्तुकृत 'शिवशाहरूतीक्' एवं कंदराबार्य काविधानकृति' प्रमुख सैव रावगार्ष है। प्रमंबकाव्यों में काविधानकृत 'कुमारसंबर' बारविकृत 'किराताचुंनीयम्' मंसक-रावित 'ओकंकवरितम्' एवं रत्नाकर प्रशित 'पुरविवय' कलेक्य है।

हिंदी में भी बैंगकाल्य की ये स्वोत्तारमक एवं प्रवंतारमक प्रवर्णकार्थ का स्वतंत्र प्रवर्णकार्थ का स्वतंत्र स्वयं, हार के आर्जित, स्वातंत्र के स्वतंत्र का स्वतंत्र व्यवंत्र, हार के आर्जन, स्वातंत्र के कप्तातंत्र में स्वतंत्र के स्वतंत्र स्वतंत्र के कप्तातंत्र में हमा है। विकास के कप्तातंत्र में स्वतंत्र स्वतंत्य स्वतंत्र स्वतं

हिंदी बाहित्स के सादिकान में सपभंत सीर सोकनावा दोनों में बेन कान्य का प्रमुद्द प्रधायन हुया । जैन कदि पुर्वशंत ने सपने 'खालकुनारचरित' में बिन द्वारा नवनवहुन तथा बहुता के किरोक की कवा का वर्षान किया है। इसके स्रतिरिक्त 'बाखनवेंगव्यन्' में ऐने सनेक स्वन हैं वहाँ बिन के विशाद स्वक्य का स्वतन कर के निवसला वर्षान उपनत्म होता है।

वित्य किन बुंडरीया और सरह्या बादि ने भी श्रेष सत से अमानित होकर सनेक पर रचे। नामपंच सैनों का ही एक संस्थान 379

वा श्रष्ट: गोरक की वानियों में खर्वन ही तिव विकि के खानरस्य एवं प्रसंक्य कलायुक्त तिव को सहजार में ही देवने का संदेश दिया सवा है।

भौरहवी शामकी में मिषिया के महाकि विधापित के खारायिक सैंब गीतों का सुबन किया को नवारी के नाम से प्रतिकृत हैं। उनके मीतों में सिव के नदराज, सर्वनारीववर पूर्व हरिष्टर के बुकारक कप का विषया है तथा सिव के प्रति स्थात एक सक्त के निक्सव हृदय की सहस्र मारामों का उन्नेक की हैं।

मिलकाल में निवित्ता के इन्युदास, वोवित्त अक्टर तथा हरियास सादि में स्वतंत कप से सिवसिंद्रता एवं उनके प्रेवसंत्रतिपादक पर्यों का निर्मास किया। निवित्तेत प्रदेशों के तालकेल, गरहरि पूर्व सेनापति के भी सिव के मित बक्तिभाव से पूर्ण सनेक सवित्त रहे।

स्की किंग बावधी ने सैन मठ के जनानित होकर क्यावत से सनेक सेन तरने का प्रतिवादन किया। उन्होंने विश्वक्रित वा राधाननाव के सभी उपकरणों की मुन्त बान के शनीकार किया एवं राधनेन को बिचानुबह के ही सिक्कि दिनाई। इसी मौति कवीर सादि जानमार्ग इंटों पर सेन कर एवं नावविन्दों का जवाब है। उन्होंने रिचन या सुग्य को सिनक में ही इस्टा किया।

महाकवि सुन्नशीवास ने 'विनयपनिका' में सिव के प्रति चिक्त-प्रात के पूर्ण अनेक परों की एका की एवं 'पार्वशिमान्स' बोरे स्वतंत्र अंग में विवर्धनवाह की कथा की प्रवस्त वार कोक्सा की अवधासक कर प्रधान किया। उनके 'राम्वरित्यानव' के आरंप में ही यिवक्या की माहें । नध्य में भी प्रसिद्ध किक्स्तुति है और सिव-उपा-वंधाय के कर में प्रस्तुत कर सुन्नशी के रामकथा को सैन परिका स्थान कर किया है।

सुरवास ने भी सुरक्षागर में संतर्कवा के कप में तिवशीवन के सनेक प्रशंगों को गीतिप्रबंध का कथ देकर मध्युत किया है।

प्रवंश काव्यों में वं॰ वीरीनाय सर्मों का बोहा, चीपाई छंद में रचित 'सिवपुरास' महाकाव्य अस्यंत उत्कृष्ट है।

वनवंकरमधारकत 'कानामनी' वें सैवों के मस्विधता रसंग का महर ममाव है तथा इसमें जिल के नदराज कर के वादिरिस्त उनके सुधिदस्ता, सुधिदसंदारक, सुष्टि भी नूब स्नीत्व एवं नहानोंगी कर साजी कथा की पाल सार्थित है। इसमें बढ़ा के सार्थोंग के इञ्चा, किया भीर जान का सामरस्य कर शास्त्रत शिवानंब प्राप्त करने का दिव्य बंदेश मानव को दिवा गया है।

शिरिकावरण पुरस गिरीण कुत 'वारकवव' एक विसास सैव महाकाव्य है। राजस्वान के कवि रामार्गर दिवारी का 'पार्वी' महाकाव्य वेत नामार्गे से एक उत्तकुष्ट उपलिख है। इसने पार्वे प पर बर्बार कुमार्गर्वे पर मार्गा है तथापि इसमें विश्वसाय, विवयरोंन, विवयंक्ट्रांत सार्थिक। विस्तृत नर्यंत कर मानव की विव-क्यान-निर्माण का स्वीव दिवा पता है।

युगीन वावनाओं एवं राष्ट्रीय परिवेश के मानरेख में लिन को तांवर, कांति थीर विकास का प्रतीक मानकर काम्य प्यनेताओं में कविवर सारसी, केदारनाथ निव्य 'प्रमान' नाप्ताम खंकर', राम-कुमार वर्गो, रामवारी विद्य 'दिनकर' एवं सुमित्रानंतन पंत प्रमुख हैं। इनके सर्विरिस्त सन्य वर्गो, स्रंकांत निषाठी 'निरामा' सादि स्रोक ऐंडे उक्कस्त कवि हैं जिन्हींने सपनी कविताओं में बित के प्रति क्षित्रमाव व्यक्ति कर सैन काम्य के संदार को भरने में योगवान विवाह है।

हिंदी साहित्य संमेलन राष्ट्रमाना हिंदी भीर राष्ट्रनिपि नागरी का प्रचार धीर प्रसार करनेवाली सुप्रसिद्ध सार्वजनिक संस्था। मस्य कार्याक्षय इलाहाबार में है। इसकी स्थापना संबद १६६७ विकसी (सन् १६६० ६०) में हुई थी। यक्तिन मारतीय स्तर पर हिंदी की तास्कालिक समस्यामी पर विचार करने के लिये देश भर के जियी के साहित्यकारों भीर प्रेमियों के प्रथम समेलन की सञ्चलता महामना पं॰ मदनमोहन मालबीय ने की थी। इस प्रविवेशन में यह निश्चय हमा कि इस प्रकार का हिंदी के साहित्यकारों का समेलन प्रतिवर्ष किया जाय, जिससे दियों की उन्नति के प्रयश्नों के साथ साथ उसकी कठिनाइयों को दूर करने का भी उपाय किया जाय । समेकन ने इस विका में धनेक उपयोगी कार्य किए । उसने अपने वाविक अधिवेसनी में जनता और सासन से हिंदी को राष्ट्रभाषा के रूप में सपनाने 🕏 संबंध में विविध प्रस्ताव पारित किए और हिंदी के मार्ग में धानेवासी बाबाओं को दूर करने के भी उपाय किए। उसने डिटी की धनेक परीक्षाएँ चलाई, जिनसे देश के जिल्ल जिल्ल संचलों में हिंदी का बचार भीर प्रसार हमा।

हिंदी साहित्य बंभेसन के इन नापि ह प्रथिसेशारों को प्रान्यसाता सारवर्ष के सुभवित साहित्यकों, प्रमुख राजनीतियाँ एवं विचारकों ने की। महात्मा गांची इसके दो बार समापति हुए। महात्मा गांची के प्रयत्नों से साहित्याची प्रदेशों में इस संस्था के हारा हिंदी का स्थापक प्रचार हुपा। सी पुरशोधनशास टंडन संभेसन के प्रयम् प्रचान कंत्री से। उन्हीं के प्रयत्नों से इस संस्था की इतनी उन्नित हुई।

हिंदी साहित्य संसत्तन की सालाएँ देत के निम्नलिखित राज्यों है है। उत्तर प्रदेव, विहार, दिल्ली, पंत्राव, मध्यप्रदेश, निर्देश, तबई, तवा बंगाल। पहिंदीसाथी प्रदेशों में कार्य करने के निस्ते स्तकी एक बाखा वर्षी में बीहे, जिकका नाम राष्ट्रकाला प्रचार सिनिंद है। इसके कार्यालय महाराष्ट्र, वंबई, पुत्ररात, हैरराबाद, उत्कल, बंगाल तवा खबा में हैं। इस दोनों संस्तार्थों हारा हिंदी की जो विविक्ष परोक्षार्ये की वादी हैं, उनमें देव बोर विदेश के दो बाब से समिक परीक्षार्थी मितवर्ष करावस ७०० परीक्षार्थी में साथ केते हैं। वे सेविकत मध्यमा उपाय जन्म कहमाती हैं। दियो प्राहित्य-विवय के प्रतिरक्ति कामुबंद, वर्षवाल, रावनीति, इस्ति, एवं विकासाल में उपायिपरोक्षार्थ सेवन द्वारा जा जाती हैं। दियो व्याहित्य सेवन कोर उपाय मार्थिय का सावार्थों द्वारा दियों का यो सावेदिक मधार हुए।, उसके परिणायस्वकर देव की स्ववंदात के सावेदिक मधार हुए।, उसके परिणायस्वकर देव की स्ववंदात के सावेदिक हुए। उसके परिणायस्वकर देव की स्ववंदात कि सावेदिक को सावेदिक सेविवर हिया, और फिर स्वंदातानि के बाद सावेदिक परिवार परिवार परिवार वर्षा प्राहरी के सेविवर वर्षा ने दियों की पर्यवद्वाल का पर दिया गया।

संमितन के साहित्य विवाग द्वारा एक पैमालिक बोवयिका विशेषन पीकार का प्रसावन होता है। बाद ही दियों की सर्वेक उपकार होता है। बाद ही दियों की सर्वेक उपकार होता है। बाद ही दियों की सर्वेक उपकार होता है। स्वाप्त कर होता है विनकी संक्षा करे, में से के करीब है। संमेलन के दियों संप्तावन वे दियों की हस्तिविध पोद्धानियों का भी संबद है। संतिवृद्ध के विद्यान सेवर वामनवास बहु की बहुमूनय पुरस्तकों का संबद भी दियेवन के संबद्धानय में हिंगी कि हम्मान पुरस्तकों का संबद भी दियेवन के संबद्धानय में है। विस्ताव के संबद्धानय में है।

हिंदी साहित्य संग्रेजन द्वारा हिंदी साहित्य की सच्च ककाओं, हिंदी सीझलिपि तथा हिंदी ठेक्स की भी विकास की वाती है। उसका सपना सुम्पवस्थित मुद्रस्थालय भी है।

हिंदी साहित्य संनितन ने ही सर्वेषण्य हिंदी नेसकों को प्रोत्साहित स्वताने हैं कि सिये उनकी रचनाओं पर पुरस्कारों सादि की योवना सकाहे । उनके संग्लाप्रसाद गरिलोचिक की हिंदी क्यन् वें पर्याप्त प्रतिस्का है। संग्लाप्त स्वतान स्वतान

हिंदू ऋषेद म,२४,२७ में 'सर्मावयवा' [घवेस्ता-हम हिंदू] खब्ध देव के धर्म में प्रमुक्त हमा है। सम्मय उक्त बण्द से तात नदियों का ही बावाय न्यात होता है। मेस्समूनर के मतानुवार दब बण्ड में देवां की पाँच मदियों के साथ बाथ किंदु तथा वरस्वती का तात्यमें विकास है। विश्व सब्द का सर्व हैं — 'स्थंद (म) तील' = बराग्राचीन। बंदहत वाक्मय में विद्र घटन पाँच घयों में प्रमुक्त हमा है — १. समुद्र, २. गय, ३. नदी, ४. देव तथा १. नवमद।

वैदिक वाह्नय में 'ब' के स्वान पर 'इ' का व्यवेषण विकास पाया जाता है। 'हिरिती न रहेंगाः' — म्ययवेष्ट २०,२०,४ । इसकी व्यावधा में निषंड कहता है — 'विरितो हरितो गर्वेति, वरस्वरायो हरस्वराये हरस्वराये (१,१३)। वर्षाच प्रस्तुत हरित गर्वेत के क्वाराख के वर्षे काराख निवास के विरास मामता चाहिए भीर हची प्रकार 'वरस्वती' का विकास 'हरस्वती' सेय है। यह वैदिक परिपाटी स्रोक में साव सी देकती है सर्वेत के वर्षेत्र प्रमास का विकास परिपाटी स्रोक में साव सी देकती है सर्वेत प्रमास का विकास 'वरस्वती' सेय है। यह वैदिक परिपाटी स्रोक में साव सी देकती है सर्वेत प्रमास होते हैं।

हरान देव की सुप्रशतन मावा सपेस्ता में 'लियु' देव 'हिंदु' के कर में उरतकर है। यहाँ इस बक्त का बच्चे होता है — 'बारख'। 'भारतीय' यह देवते अभिनेत नहीं है। पुरामी 'विचयन में यह कर-'हि (न) पु' के कर में उस्मितित है तथा वहीं थी इसका बच्चे 'बारख के होता है (२० काल जनन : कंपरेकिस सामय चौन दि इंडो-मर्क-विक सैन्वेचेन्, कितीन बंद, पू॰ ११४)। इंपानी मानामी में बंच्छन के क्यारा का सवार हकार के कम में निक्कित होता है। बंच्छन के क्यों, नात बीर सताह नहीं कमना 'क्यों' 'नाह' बीर 'हपना' हो जाते हैं। येवले सामि कुछ प्राप्तिक व जों में कारणिक ब्यावचार्मी हारा इसके बंच्छीकरण का धनैतिहासिक प्रवास निका मना है। सिंगु से प्राप्तिकश्च 'हिंगू क्या की धनिकदित होने से बम्प नहीं स्वा। भीक बीर बीटन में नह 'इंडो (व)' बीना बाने लगा। इन्ह 'इंडो' का बर्च होता है — 'प्रिया'।

बाद में बिख प्रकार जारत की मांतीय बाषाओं में 'सिंदु' को 'रिवर' बोना जाने जाना उसी प्रकार कारवी में 'रिवर' के स्थान पर 'रिवर' बोना जाने जाना दे दिरानेवीय वारती अंदाय के माथन पर 'रिवर' को शब्दार होने जा। दे रानवेवीय जाती अंदाय के माथन के बाता की दे दिन्दी आगत में आरतिक का नाम दिन्द (ट्राइ) कप से प्रतिपादित है। इसी पुस्तक की १९६वीं आपत के प्रवासित है। इसी पुस्तक की १९६वीं ने कहा जाना चान 'हूं स्थान दिन्दों (ट्राइट्र) से के के निवासी को 'रिवर' निवास का दे हा जाना चान 'हूं स्थान दिनों बच्च मायव'। जिस (ट्राइ) प्रति के विवासियों को भी साम लोग विवी कहते हैं 'सिंदू' नहीं। मुव्यस्तित वर्ष स्थीकार कर केने के बाद पारत निवासियों में 'रिदूर' कहते हैं जो भी साम लोग विवी कहते हैं 'सिंदू' नहीं। मुव्यस्तित वर्ष स्थीकार कर केने के बाद पारत निवासियों में 'रिदूर' अवस्त के वाब 'शांकर', 'क्षांकर', 'क्षांकर', 'पुर्वा', 'पुर्व'। 'सुवा' इस्यादि सर्वों की पोलना की।

तास्त्यनसाल्या 'हिंदू' बन्द 'हिंदू वेब' = 'बारत' के निवादी सर्व में बी प्रयुक्त होता रहा है, यह निवादी बाहे किसी मी बाति का क्यों ने हो। मीसाना बसायुद्दीन क्यों 'बहुक्स बयून' मधनवी मीसान क्य पुस्तक के 'बग्तर दोयन' में हिंदूदेश = बारत के निवासी मुख्यनानों को हिंदू नाम थे पुनारत हैं —

'चार हिंदू पर बके मस्त्रिय सुदंद, यहरे तामन रा के भी साबिर सुदंद।' (वसनवी सोत्रवी सावदी, यू० १९७, मुंची नदलिक्सीर मेस, १८६६ १०) स्वका साख्य है कि चार हिंदू यानी हिंदुस्वामी मुस्तमान एक सरिवद में वयु मीर इदावत के निमित्त सिख्या करने को ।

दस्ताम वर्ष की तुलना में मारतीय वर्ष हिंदू वर्ष के नाव के वंशीवत होने बगा और पहले की घरेबा "हिंदू" की ध्यापता कर हो गई। इस हिंदू कि ब्यापता कर हो गई। इस हिंदू कि बार कर कि बार कि कि बार के कि बार कर की में पाते हैं। हिंदू के बार वर्ष कर के बोड़े बात के कारता "हिंदू की परिव दिनापुरित वंद्वाचित होती वर्षो गई। हर कि बार के कारता "हिंदू की परिव दिनापुरित वंद्वाचित होती वर्षो गई। हर कि बार के कारता में बीतिय वसकते कागा आर्थ-ध्यापते की कि बार की सीवियाग का नायकरण सार्थकाय का विद्यापता की प्रतिकारणना की। हिंदी भाग का नायकरण सार्थकाय का विद्यापता की प्रतिकारणना की। हिंदी भाग का नायकरण सार्थकाय बार विद्यापता की प्रतिकारण की। हिंदी भाग का नायकरण सार्थकाय बार की प्रतिकारण की। हिंदी भाग का नायकरण सार्थकाय बार की प्रतिकारण की। हिंदी भाग का नायकरण सार्थकाय की सार्थ की सार्थ की हिंदी कहने के मुकरने की। विद कहने की सुकरने की। विद का की हिंदी कहने की सुकरने की। विद का सार्थ की हिंदी कर की स्थापता की सार्थ की सार्थ की सार्थ की हिंदी कर की स्थापता की सार्थ की सार्थ की सार्थ की हिंदी कर की स्थापता की सार्थ की सार्य की सार्थ की सार्य की सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्य की सार्य

मुस्तिय वार्ति की तुसना में उनके पूर्ववर्ती चारतीयों को हिंदू वार्ति का बतावा जाने सना । वस्तुतः यह भी एक प्रकार का प्रध्या-रोप वा । वहिंदू ने सामक कोई भी वार्ति नहीं वी व्यक्ति वाह्यक, स्विय, वैश्य, सूत्र स्रादि स्रादि वातियाँ गर्श्वनीय वीं। हिंदू नामक म तो कोई पंथ वासीर न कोई स्व ही।

मिन्कर्वतः "हिंदु" या "हिंदू" बृहत्वर बारत देव की खंडा थी। फलटः इस देव के निवासी भी 'हिंदु' कहलावे सने।

্ষাণ স • খি ০ ব

हिंदक्कमा स्थित : ३६° • ' उ० दे० तथा ७१° • ' पू. दे० । यह मध्य एशिया की विस्तृत पर्वतमाला है, को पामीर क्षेत्र से केकर काबूल के परिचम में कोह-इ- बाबा तक = 00 किमी लंबाई में फैनी हुई है। यह पर्वतमाला हिमालय का ही प्रसार है, कैवल बीच का भाग सिंधु नव द्वारा प्रथक हथा है। बाचीन भुगोलविद् इस पर्वतक्षेत्री की भारतीय काँकेशस (Indian Caucasus) कहते बे। इस पर्वतमाला का ३२० किमी लंबा माग बकगानिस्तान की श्रीकारो सीमा बनाता है। इस पर्वतमाला का सर्वोच्च शिखर तिरि-चमीर है जिसकी जैवाई ७७१२ मी है। इसमें घनेक दरें हैं जो ३७१२ मी से लेकर ५३० मा की ऊषाई तक में हैं। इन दरों में बरोगहिल (Baroghil) के दरें स्वम है। हिंदकुश साध-इ-पंजा से भीरे भीरे पीछे तटने लगता है और दक्षिण पश्चिम की भीर मह बाता है तथ। इसकी जैंबाई बढ़ने सवती है भीर प्रमुख विखरों की कॅबाई ७२०० मी से बाबक तक पहुँच जाती है। इस दक्षिण-पश्चिम की मोड में ६४ किमी से द० किमी तक शिलारों में सनेक दरें हैं। इनमे ४५०० मी। की ऊषाई पर स्थित दूराह समूह के दर महत्वपूर्ण हैं, जो विश्वास एवं झॉक्सस (Oxus) नदियों को जोडनेवासी महत्वपूर्ण कड़ियाँ हैं। साबक दर्श वर्ष भर वाल रहता है और बदरशान से होता हुआ सीचे काबूल तक चला गया है। यह दर्ग महत्वपर्श काफिनापब है। हिंदकुश के उत्पत्ति स्थान से चार प्रमुख नदियाँ भावसस, भारकंद दरिया, भूनार भीर गिलगिट निकलती है। हिंदूकृत पर्वतमाला की चार प्रमुख सासाएँ है। इन सब बाखाओं से नदियाँ निकलकर मध्य एशिया के सभी प्रदेशों में बहती हैं।

हिंदुकुत की जनवायु सुक है और ४५०० मी से स्थिक ऊंचे तिकार स्वार दिवार सुदित रहते हैं। जाने में यहाँ कमाने की सर्वी व्यवश्यों के सर्वी व्यवश्यों के स्वार्थ का में वहाँ कमाने की सर्वी व्यवश्यों के स्वार्थ के स्वार्थ की तिवसी हमानों पर स्थापक गरमी पत्रवी है। इस पर्वेत की मुख्य बनस्पति पास है। सांस्वस सर्वाद मानू विश्वार त्यां स्वार्थ की हम के विश्वार की स्वार्थ की

हिंदू महासभा स्वराज्य के बिथे मुबलिय सहयोग की धावश्यकता समक्तर कार्येस ने जब भुवलमानों के तुष्टीकरण की गीति सपनाहि तो कितने ही हिंदू देशकारों को बड़ी विरास हुई। एक-रहकार सर्द १९१० में पूष्प गं० गतनमोहन यानवीय के नेतृत्व में प्रवान में हिंदु नहास्त्रा की स्वराजना की गई। वन् १९६६ में भोकमान्य विक्रक की सम्प्रस्ता में सक्षनक में भोवेंस प्रिकेशन हुमा। यद्यपि विक्रक की भी मुस्तिनयोगकानीति है शुक्ष में, फिर भी सक्षनक कांग्रेस ने सिटिस प्रविकारियों के प्रमान में पड़कर एकता थीर राष्ट्रहित की योहार्ष देकर मुस्तिम शीन से समझीता किया सिसके कारशा सभी प्रांतों में मुस्तमानों को निवेश स्विकार और संस्थात प्राप्त हुए। संग्रेजों ने भी सपनी सुरुमीति के समुदार चेन्सफोर्ड योजना बनाकर मुस्तमानों के विशेषा-विकार पर मोहर लगा हो।

हिंदू नहाचना ने सन् १६१७ में हरिडार में महाराजा नेदी कासिम बाजार की ग्राम्यकता में ग्रम्पना प्रविवेतन करके काग्रेस लीव सम्प्रकीत नमा पेन्सप्तीई योजना का तीज विरोध किया कियु हिंदू बड़ी संस्था में कायेस के साथ से श्रास्त में विरोध का कोई परिखाल ने निकता।

धंये में ने स्वाधीनना धारोकन का दमक करने के सिये रीकट एंक्ट बनाकर कांत्रिकारियों को कुम्बन के सिये पूक्तिम भोर जीजी स्यानतों को ज्यारक धार्ककार दिए। कार्ये में नरह हिंदु महासमा ने भी इसके विरद्ध झारोकन बकाया, वर मुगलमान धारोकन के पूर थे। उसी लग्न वाली जी ने तुर्की के सालीया को घन्यों में झारा कटाए जाने के दिव्दुच तुर्की के सालाकत धारोकन के साव्यंन में सारक में भी सिलाककत धारोकन बकाया। हवारों हिंदू इस धारोकन में जेन गए वर्षनु सिलाकत का प्रश्न सलाया। हवारों हिंदू इस धारोकन में केन गए वर्षनु सिलाकत का प्रश्न सलाया होते ही मुसलमानों ने पुनः की धान महत्वाई सालावार धारि में मारकाट कर लांबरायिकता की धान महत्वाई स

हिंदू महासमा भी राष्ट्रीय एकता समर्थेक है किंदु उसका शक्त यह रहा है कि देश की बहुर्सक्थक जनता हिंदू है, यदा स्वस्थ हिंदु हो बस्तुत: राष्ट्र का हित है। सभा क्षेत्र साम्याधिकता नहीं समझती। मुसलगान देश देश में न रहे या देवे रहें, यह उसका सहर नहीं।

हिंदू सदासभा का काशी अधिवेशन — नज १९२३ के सगस्त माल में हिंदू महासभा का अधिवेशन काशी में हुमा, जिसमें सनातानी, आयंदानाओं निवस्त जैन, की का मारि सभी संदरान के नोत कार्यकाओं, विस्ता जैन, की काम मारि सभी संदरान के नोत की संदरान के नोत की संदरान के नोत की स्वामी अधानें के साम की में के नेपूर में कि साम प्रकार का साम की नेपूर में हिंदू महासभा द्वारा दिलाए यहां में नेपूर का नाम ताम तरा तर पत्र के नेपूर में हिंदू महासभा द्वारा दिलाए यहां पूर करने का प्रवस्त करने की स्विवेशन में संदर्श के स्वामी का साम प्रकार पर की नेपूर में सिंद महासभा कार्य किया गर्मा पर कार्य की स्वामी कार्य की स्वामी कार्य की स्वामी अद्वान कार्य की सुद्ध का प्रारोक्षन कल पढ़िया गर्मा तर त्वारा प्रवस्त में सुद्ध का प्रारोक्षन कल की प्रवस्त कार्य का

सन् १६२६ का सामास्य निर्वायन — सन् १६२४ में कलकसा नगरों में सार साज्यत राग जी की प्रथमता में दिंद्व महासमाका स्वियेतन हुआ जिनमें प्रतिद्ध कोयेसी नेता बार जयकर भी सीमियत हुए। सन् १८९६ में देल में प्रमा निर्वाचन होने या रहा था। बंदेवों में कांद्रेस लीन मठसंबन को समयत बनाने एवं मुलकानों को राष्ट्रीय स्वतंत्रता संसाम में विशोद भीर निर्देश फैलाए उसने के सिन्ने सपनी थोर दे ससंबंधियों में मुस्तमानों के निर्देश प्रमान मुश्तित कर दिए। इत बाल भी क्या होते लगी. कि हुई सीटी पर कुट हिंदू समाइसों के बचाय हु समुल मुस्तिनक्तमानों के निर्देश का विशोद हिंदू समाइसों में प्रमान के प्रमान के सिन्ने हिंदू समाइसों में पूर्व थारे हिंदू महासमा में प्रमान कि निर्देश सीटें पर कुट हिंदू समाइसों के निर्देश सीटें पर कुट हिंदू समाइसों में सिन्ने सीटें मुर्देश करने का तील विरोध मिला में प्रमान मेरि निर्देश सीटें पर महासमा के प्रमुख ने मार्च प्रमान के प्रमुख में सिन्ने सीटें पर करने सीटें परिवास करने हिंदू साम की प्रमान में प्रमुख सिन्म निर्देश सीटें पर करने सीटें परिवास करने हिंदू साम की प्रमुख में प्रमुख सिन्म निर्देश सीटें पर कमाइसीट से पर कमाइसीट से पर कमाइसीट से पर कमाइसीट से सीटें पर स्वतंत्र में पर कीटें पर स्वतंत्र में पर सीटें पर सीटें पर स्वतंत्र में पर सीटें पर सिन्म के प्रमुख साम में प्रमुख मारें पर साम मार्थ में पर सीटें पर स्वतंत्र में पर सिन्म के प्रमुख साम में प्रमुख मारें पर सीटें पर साम मार्थ में पर सीटें पर सीटे

ब्रिटिस सरकार ने लंबन ये गोलमेज समेलन सागोजित करके

हिंद्र, मुस्तमान, सिवल सादि सभी के प्रतिनिधियों को चुलाया।

हिंद्र महासमा की सोर के जार वर्गमीर, कुल, वेरिटर असाद हिंद्र महासमा की सोर के जार वर्गमीर, कुल, वेरिटर असाद स्वाद संविधित हुए। गांधी जी ने लंबन गोलमेज संभेतन में पुत:
स्वाद्या, चर्द्र किर भी सोविधानों में यह मंधे जो से जोत न तके।

संग्रें जो ने सगरी सोर से सामगानी में यह मंधे जो से जीत न तके।

संग्रें जो ने सगरी सोर से सामगानी में यह मंधे जो से का सिकार

सराकर मुस्तामानी के स्वकार सीय सिवार का स्वाद स्वा

बीर सावरकर का भागमन — सन् १६१७ में वन हिंदू महासभा काफी निषित पढ़ गई थी भीर हिंदू बनता गांधों यो की सोर मुक्ती बसी बारही थी, तब नारतीय स्वाधोनता के निवे धरने परिवार को होम देनेवाले तक्या तपस्ती स्वाधोनता के निवे थरने कालेपानी की मर्यकर मातवा पूर्व रस्तापिरी की नवस्वी से मुक्त होकर बारत साथ। स्वित सम्बद्धर उन्होंने निश्चय किया कि राष्ट्रकी स्वाधीनता के विभिन्न दूसरों का सहयोग पाने के सिवे सीवेबाजी करने की बवेबा हिंदुयों को ही संवटित किया बाब।

बीर सावरकर ने सन् १६३७ में सपने समय सम्मासीय का अस्तु में कहा कि हिंदू ही एस देख के राष्ट्रीय हैं और साम भी संदेखों की समाकर सपने देख की स्वतंत्रता उसी सर साम सकते हैं. जिस समार मृतकाल में उनके पूर्वमों के सकतें, सोमों, हुतों, सुनकों, तुकों सीर पटानों को पराक्त करके की भी। वस्तुनि मोचका की कि हिमासस में सम्मामारी सीर समस्त के कर कर पहनेमाले कह तभी पर्य, संबदाय, प्रांत एवं क्षेत्र के कोण की भारत प्रांत को पुरायम्पित तथा पितृकृति यानते हैं, सानवान, मतमनातर, रीति-रिवाज भीर भाषायों की सिन्तता है बाद भी एक ही राष्ट्र के संब है स्वॉकि उनकी सरकृति परदार, दिहास घीर निज भीर कष्ट्र भी एक हैं—उनमें कोई विदेशीयता की भारता नहीं हैं।

नीर सावरण ने सहिदुसों का सावहन करते हुए कहा कि हम पुन्हों साथ समता का व्यवहार करने को तैया है, परंतु कर्तास और स्विकार साथ का क्यान करने को तैया है, परंतु कर्तास और स्विकार साथ साथ अपने हैं। गुन राष्ट्र को पितृस्वास भीर पुरवस्वित सामकर सपना कर्तास्वास करने हमें के सभी साथकार आत होंगे को हिंदू सपने देश से सपने निकेश काहते हैं। उन्होंने कहा कि यदि गुन साथ प्रतोग तो तुम्हें ने कर, सदि तुम सपना प्रताम कर्ता को तो तुम्होंने का स्वास करने तो तुम्होंने का स्वास सम्बन्धों से सिककर स्थानता वंदास समेजी से सिककर स्थानता वंदास स्वास स्थानता हम स्वास करने ता तुम्हारी बाजाओं के सावलुद हम हिंदू सपनी स्थानीनता मा प्रयुख्य करने ।

हेदराबाद का करवामद — क्सी समय मुस्लिम देशी रियामतों में मंत्रों के बरदहरूत के कारण वहीं के शामक अपनो दिंदू जनता पर मर्थकर सरवाचार करके जनका जीवन दुगर किए हुए में, अपन हिंदू महाक्या ने सार्यक्रमाओं के सहयोग से नित्राम हैदराबार के पीहित हिंदुओं के रताब सन् १८३६ में ही सवर्ष भारंग कर दिया और संपूर्व के स्वार्य सिंद स्वर्ण के सार्य भार मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्य के सिंद स्वर्ण के सार्य मार्थ मार्थ के सिंद स्वर्ण के सार्य मार्थ मार्थ के सिंद स्वर्ण के सार्य मार्थ मार्थ के सिंद सार्य के सिंद मार्थ मार्थ के सिंद सार्य कार्य की मार्य कार्य के सिंद सार्य के सिंद सार्य के सिंद सार्य के सार्य कार्य के सार्य क

सद १९३६ के निर्वाचनों में जब मुन्सिम लीग के क्टूर झतु-यागी चुतकर गए और हिंदू बीटों पर कामेनी चुने गए, जो लीग की किसी भी राष्ट्रवोही सौंग का समुचित उत्तर देने से प्रसम्बं से, तब पाक्तिस्तान बनाने की मौंग जोर पश्टुर्श गई। हिंदू महासमा ने प्रपत्नी स्विक सर हसका विरोध किया।

सागलपुर का सीची — वर १२४१ में सागलपुर विधिवेतन पर बंदिन जननेवर की प्रांता वे निर्वेश कार्या दिया गया कि बच्छीर के पहिले हिंदू सुश्चिम वर्षना विधिवेतन न करें, व्यापना दित्र मुश्चिम देवे ही संभावना हो सकती है। बीर कादरकर ने कहा कि हिंदू- महाश्चा मंग करना नहीं चाहती, बतः दंगाइयों के बच्छों स्थापित ग्राह नावरिकों के सिवारों का हलन करना चोर सम्माद है। बीर लावरकर लगाम द,००० नितिचियों के साथ मानलपुर जा रहे वे कि बंदेरी सरकार ने उन्हें गया में ही रीक्कर निरक्तार कर लगान । चार परमाद है। जो के बार वामानाम्हाद पुषाची सर्वाद नेता ने वी बनाइ गए, किर भी न केवल मानलपुर में क्रव्य सार नेता ने वी बनाइ गए, किर भी न केवल मानलपुर में क्रव्य सार नेता ने वी बनाइ गए, किर भी न केवल मानलपुर में क्रव्य

संपूर्ण बिहार प्रोत में तीन दिनों तक हिंदू महासभा के प्रविवेचन सामोजित हुए जिसमें बीर सायरकरका भावल पढ़ा गया दवा प्रस्तान पारित हुए।

वाकिस्तान की स्वापना — हिंहू गहासमा के बोर विरोध के परवाद भी बंदेवों ने कांग्रेस को राजी करके मुद्रक्तानों को पाकिस्तान के दिवस और हमारी परम पुनीत मारत मूनि, को दतने अविक अविक आक्रमणों का सामना करने के बाद भी कभी खंदित नहीं हुई मो, खंदित हो गई। यदापि पाकिस्तान की स्थापना हो बाने के मुद्रक्तमानों को मुद्रत्वीयी मुराद पूरी हो गई और बार सि भी कर्में हर पानि का हिस्सा मात हो यादी है। हो कर्म होने ही मुद्रामन नेवा तथा कर्मेवारी खिरे कर के वाहिस्तान का समर्थन करते तथा जारत-विरोधी गतिविधियों में सहायक होने रहते हैं। फलस्वकर क्यमीर, अस्ता, राजस्वाम आदि में महायक होने रहते हैं। फलस्वकर क्यमीर, अस्ता, राजस्वाम आदि में महायक होने रहते हैं। फलस्वकर क्यमीर, अस्ता, राजस्वाम आदि में महायक होने रहते हैं।

देत को परिस्थितियों को देसने हुए हिंदू महासमा इसपर बल देती हैं कि देन की जनता को, प्रत्येक देसवाधी को समुचक करना लाहिए कि जब तक संनार के सभी कोटे मोटे राष्ट्र प्रवंत स्वार्थ और हितों को नेकर दूसरों पर धाकनता करने की पात में सबे हैं, यस समय तक मारत की उन्नति और विकास के सिये प्रवर्त हिंदू राष्ट्रवारी भावना का प्रसार तथा राष्ट्र को धावुनिकता सरकाशमें से सुमण्डित होना नितात सावस्थक है। (विक नाठ घट)

हिटलर, अडिल्फ (१८८९-१६४५) हिटलर का जन्म मास्ट्रिया में २० क्षांता, १८८६ को हुआ। जनका मार्थिक विकास जिस मामक स्थान पर हुई। रिया भी पुरु के पत्रवाद १७ वर्ष की मास्या में से विवास गए। कता विश्वालय में प्रविच्छ होने में समस्यत होकर ने पोस्ट-काशों पर चित्र बनाकर सम्मानिबाहिक करने लगे। इसी समय से बुद साध्याविधि भीर स्कृतियों में सुर्या करने नगे। जन प्रमान विश्वास से बुद प्राप्त हुआ तो ने सेना में मही हो गए और फांस में कई लड़ाइधों में उन्होंने आग तिया। १९१५ ईं. जें सुष्ट में मायल होने के कारण

 इसमें के सत्तफल रहे और वेलजाने में बाल दिए गए। नहीं.स्व्यूनि पिरा संबर्ध नामक धारनी पारशक्या निज्ञा । दस्ते नाजी रक्त के दिद्यांकों का चित्रेषण किया। उन्होंने निज्ञा कि सामें जाति तमी सादियों से श्रीच्य हिमारी मार्ग हैं। उन्हें निज्ञा कि सामें जाति तमी सादियों से श्रीच्य है सात्र वें संबद्धीं में रोझा सदकारों आप हैं। स्वर्गन सोगों को सामान्यिसतार का पूर्ण प्रांचकार है। कांस्व पार्ट स्व से सकुर उन्हें सीतिय रहने के निष्ये मूर्ण प्रांचकर उन्हों नाहिए।

१६३०-३२ में जर्मनी में बेरोबगारी बहत बढ गई। संसद में नाजी दल के सदस्यों की संस्था २३० हो गई। १९३२ के जुनाब में हिटलर को राष्ट्रपति के जुनाव में सफलता नहीं मिली। अर्थनी की बाबिक दशा बिगडती गई और बिजयी देशों ने उसे सैनिक सक्ति बढाने की अनुमति न बी। ११३३ में चांसलर बनते ही हिटलर ने वर्षन संसद् की अंग कर दिया, साम्यवादी दल की गैरकावनी बोबित कर दिया भीर राष्ट्र को स्वावलंबी बनने के सिये समकारा । हिटलर ने डा॰ जो बेफ गोयवरस को धपना प्रचारमंत्री नियक्त किया। नाजी दल के विरोधी अपक्तियों की जेसखानों में बाल दिया गया । कार्यकारियों और कासन बनाने की सारी शक्तियाँ ब्रिटसर ने सपने हावों में से सीं। १९३४ में उन्होंने मपने को सर्वोच्य न्यायाधीश शोषित कर दिया। उसी वर्ष दिवनवर्ग की मृत्यू के पश्चात वे राष्ट्रपति भी बन बैठे । नाजी दस का धातंक जनजीवन के प्रध्येक क्षेत्र में खा गया। १६३६ से १६३८ तक लाखों बहुदियाँ की हरवा कर दो गई। नवयुवकों में राष्ट्राति के भादेशों का पूर्ण कप से पालन करने की भावना घर दी गई घीर गमन सानि का भाग सुदारने के लिये सारी सक्ति हिस्लर नै अपने हाथ में ले ली।

हिटलर ने १६३३ में राष्ट्रनव को ओड़ दिया और मावी युद्ध को ध्यान में रलकर जर्मनी को संग्य मस्ति बढ़ाना प्रारंभ कर दिया। प्राय: सारी अमृन काति को सैनिक प्रसिक्तल दिया गया।

१६३४ में जर्मनी झीर पोलैंड के बीच एक दूतरे पर आक्रमण करते की हैं कि दूरी। उसी वर्ष प्रांस्ट्र्या के नाजी दल के वहाँ के पालन र डॉलफ़्स का वच कर दिला। अर्मनी की इस आफ्रामक नीति सं बरक कस, फोल, पेडिलाबाकिया, इटली आदि देशों ने स्वयनी दुरला के निये पारस्परिक संपिती थी।

उपर हिटलर ने विटेन के साथ मंचि करके ध्रयमी जलकेगा कि देन की जनकेगा का इस प्रिंतियत रखने का वचन दिवा । इसका देग माने को जनकेगा का इस प्रांतियत रखने का वचन दिवा । इसका देगमा माने कुछ हुए के मिलने के तहस्य रखना या कि हुए १९३६ में विटेन, कांस और इटलों ने हिटलर की खश्मोकरण मीति की निवार की। ध्रमें वर्ष हैटलर ने वर्गोई मों की वार्ष को स्वार्थ अवनी के तार्थ को को मुंग में राइन नवी के प्रदेश पर भिकार करने के बिधे मेज बी। १९३७ में जमेंनी ने इटलों से चित्र को और वहीं वर्ष माहिट्सा पर अधिकार कर दिला। हिटलर ने किर के और वेद का इस्ता की जिनके धानकर निवारी कांने के वार्य का की जिनके धानकर निवारी को स्वार्थ कर से के लिये मूर्य के अपने के लिये मूर्य के का समझी से के की स्वर्थ मुस्त के वार्य के लिये माने के कि सिवे माने के की स्वर्थ मुस्त के के लिये व्यव किया। १९३९ में हिटलर ने वेकोरनेशांकिया के के साथ की स्वर्थ के सिवे किया की साथ का स्वर्थ के सिवे के स्वर्थ के सिवे किया के सिवे किया है है हिटलर ने वेकोरनेशांकिया। के किया माने की सिवे किया है किया की सिवे किया। १९३९ सिवेटलर ने वेकोरनेशांकिया। के किया है किया है

३९४ हितहरियंदा

संसि कर से पोलंड का पूर्वी भाग करे है दिया और पोलंड के पश्चिम आग पर उसकी लेगाओं ने प्रावकार कर लिया। जिटेन ने पोलंड की रक्षा को कि स्वयं स्वयंगी देवाएँ सेवीं। इस प्रकार दिवीय विश्ववृद्ध प्राप्त इद्धाः। फांस की पराज्य के पश्चित इस्त ने सुरोतिनों से संसि कर के कम सायर पर प्रपत्त प्राविपत्य क्यांपित करने का विचार किया। इस्त पश्चाल, जर्में ने के कम पर सावकार किया। क्या क्यांत, जर्में ने किया। इस्त पश्चाल, जर्में ने किया प्रकार किया। क्या क्यांत्र प्राप्त किया के विश्ववृद्ध में स्वितिक हो। या तो हिट्यर की दायिक विश्ववृद्ध के स्वितिक स्विकारों तकके विश्ववृद्ध स्वयं प्रभा तथा। जब किया हो विश्ववृद्ध किया। विश्ववृद्ध के स्वाप्त कर ली। प्रयम विवन्द सुद्ध के विज्ञा राष्ट्रों के प्रकार विश्ववृद्ध के स्वर्ण प्रमाण हिया तो स्वर्ण प्राप्त के स्वर्ण प्रमाण हिया तो स्वर्ण प्रपन्न स्वर्ण हिया तो स्वर्ण प्राप्त हो हो स्वर्णमानी स्वर्णन राष्ट्र को हिट्यर के सेवृद्ध में स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन राष्ट्र को हिट्यर के सेवृद्ध में स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन प्रदेश हो स्वर्णन प्रदेश हो स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन राष्ट्र को हिट्यर के सेवृद्ध में स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन स्वर्णन स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन स्वर्णन स्वर्णन प्राप्त हो स्वर्णन स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन प्रमाण स्वर्णन स्वर्यं स्वर्णन स्व

हिस्टिंग, हिर्डिंग बनवास काल में जब पांडवों का घर जला दिया स्था तो वे मानकर दूसरे जंगत में गए, जहाँ पीली प्रीक्षोंनामा हिस्कि रासात स्थानी बहुत हिस्किंग के साथ रहता था। इस रासती ना को हिस्किंग को में हो गया जो हिस्किंग के हुए। स्थाना। युट्ट में भीन ने इसे मार शाला भीर नहीं जंगल में हुती की साज्ञा से रोजों का क्याह हुसा। इन्हें स्टोस्क्य नामक पुत्र हुसा। [रा० डि॰]

हिंदेकी युकावा (Hideki Yukawa, सत् १६०७-) जापान के सर्वसंक मीरिकीविद हैं। क्रियोटी तिमस्तिवासय से स्मातक की विद्योग प्राप्त कर लेने के बाद सन् १६२६ से सन् १६२६ तक व्यापन मिलिक क्ला के बारे में समुतंबान किया। ततुपरांत कियोटी मीर मोसाका विक्वित्वालय में आपने सम्पापन का कार्य क्या तस्व सन् स्थाप हिल्ला तक स्थाप किया तस्व सन् स्थाप किया तक स्था तक स्थाप किया तक स्थाप किया तक स्था तक स्थाप किया तक स्था तक स्थाप किया तक स्थाप किया तक स्थाप किया तक स्था तक स्थाप किय

क्षतुक्षंचान कार्य — सन् १६३५ तक परमाणुनाभिक की यह रचना स्वापित हो जुकी थी कि नाबिक में प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन खेंकरी सी खगड़ में टेंसे रहते हैं।

बन जाति के ये प्रोटाँन क्छा एक दूसरे के स्रति निकट होने के कारण दुनमें परस्पर जबदेश्य हटाव बन होता है, अत करते हो हुएत बिसर वाना चाहिए। में कुए ऐसा होता नहें है। इस प्रमन का समाधान पुरुषा ने निरे रैद्धांतिक साधार पर छन् १८३४ में प्रप्त किया माधित की सहायता से नामिक के संदर प्राप्त एक ऐसे बस से कि करना की जो न पुरस्साकर्षण की है सौर न विदु-जब्द के पार्टी के समाधान में देश कर साम के प्रदेश में स्वता है। इस करना के जनत्व माधिक के प्रोटींनों को परस्पर विदे रखता है। इस करना के जनत्व कर पुत्र का माधित के प्रदेश कर स्वता है। इस करना के जनत्व कर पुत्र के स्वता है। इस करना के जनत्व कर पुत्र के स्वता है। इस करना के स्वता है। इस करना के प्रदेश कर स्वता है। इस करना के प्रदेश कर स्वता है। इस करना के स्वता के स्वता है। इस करना के स्वता के स्वता है। इस करना के स्वता के स्वता है। इस करना के स्वता में स्वता है। इस करना की स्वता में स्वता के स्व

'मेखाँन' की खोब के उपलक्ष में ही युकावा को छत् १६४६ में मौतिकी का नोबेल पुरस्कार निला। [भ = भ = भी =]

हिराहरियेंग्रा (१५०२-५२ ६०) रायावस्त्रम संप्रदाय के प्रवर्तक गोस्त्रामी हिराहरियं का गेरुक मर उत्तर प्रवेश के सहामगुर सिंक देववन (तर्वामान देववंश) सामक नगर में या। देववंश में ही स्वरंप में स्वरंप मे

गृहस्थाश्रम में रहते हुए हरियंश जी ने अनुभव कर लिया था कि संसार का तिरस्कार कर वैशाय बारण करना ही ईश्वरप्राप्ति का एकमात्र साधन नहीं है, बृहस्थाधम में रहते हए भी ईश्वराराधन हो सकता है भीर दांपस्य प्रेम की उन्तयन की स्थिति तक पहुँबाकर भव-बंधन कट सकते हैं। बजयाचा करने के लिये जब वे जा रहे थे तब मार्गमें विश्वावल गाँव में एक धर्माररावश बाह्मश बारमदेव ने अपनी को युवती कन्याओं का विवाह हरियंश जी से करने का बायह किया। इस बायह का भेरक एक दिव्य स्वप्न या जी हरिवंश जी तया बारमदेव को उसी रात में हवा था। फलत. दिव्य प्रेरता मान-कर हरिवंश जी ने यह विवाह स्वीकार कर शिया धौर वृंदाबन की मोर चल पड़े। वंदावन पहुंचने पर मदनदेर नामक स्थान पर उन्होंने डेरा डाला। उनकी मधुर वाली भीर दिश्य वयु पर मृत्य हो दर्शकमंडली एकच होने लगी और तरंत बंदावन में जनके दुनागमन का समाचार सर्वत्र फैल गया। बृंदाबन में स्थायी रूप से बस जाने पर उन्होंने मानसरोवर, वंशीवट, सेवाकुंज ग्रीर रासग्रहत नामक चार सिद्ध केशिस्चलों का प्राकटच किया।

रावावत्स्त्रभीय उरावतापद्धांत को प्रवस्तित करने के सिवे हरि-वंस जो ने देवाकुंत्र में सपने उराव्यवेष का विषद संवद १६८१ दि० (चत् १९२४ ६०) में स्वापित दिया। इस संवताय को उरावता-पद्धांत सम्व वंस्पुत बांक संवतायों से फिन्न तथा समेक क्यों में मुतत है। मापुर्योगाना को नवा कर देने में सबसे स्रविक योग इन्हीं के स्वाप्त में स्वाप्त के स्वतानुवार प्रेम या पिंडतदल्थं ही समस्य स्वाप्त में स्थाप है। यह प्रेम या दित ही बोगास्य को सराध्य के प्रति उन्मुख करता है। रामाकृष्य को बक्ति से तस्मुखी-मान की स्वापना हर उसे सांसारिक स्वाप्त या सारसमुख काममा से हरियंख जो ने सर्वया पृष्ण कर दिया है। इस संप्रवाय की प्रयासना ही

हितहरियंत को निषित चार धंय प्रात है—राबासुधानिकि सौर प्रपुतास्त्र बंद्धत वे संब हैं। 'हित चौराती' तथा 'स्कुट बाती' इनते पुत्रविक हिंदी रचनाई हैं। बबमाया में बावित्य सौर पेवलवा की खटा इनकी हिंदी रचना में तर्वेत बोतबीत हैं।

हिराहरियंत का नियन विकास छं० १६०६ (सन् १४६६ ६०) में तृंदायन में हुया। सपने नियन से पूर्व इन्होंने सब में नामुगंबस्थि का पुनक्त्यान कर एक पूतन पद्धाति को प्रतिकित कर दियाचा। इनकी शिक्षपरंपरार्थे अक्त कवि हरिराम ब्याल, क्षेत्रक जी, शुवदास जी भारि बहुत प्रसिद्ध हिंदी कवि हैं। [वि०स्ता०]

हिपॉक्रटीज़ (Hippocrates, ४६० हे १४० ६० पू०), गुनानी विकित्सक के, को गुरोभीय तथा पश्चिम एसिया के देवों में विकित्सकासक के जनक के नाम के प्रसिद्ध हैं। संमयत करना जमन कमु एसिया के निकटवर्ती हीय, कोस (Cos), में हुसा वा धौर से ऐस्थिनियोग (Asclepios) नामक विकित्सक के बंगन में।

हिगांकटीय ने चिकित्सा के क्षेत्र में सबती हो होनेवाले तर् चिक्तिस्तालों के निने एक गायब का निवंत किया वा, जो प्रस्ति हो गई है। इस बाग्य की विषयवश्तु से इस प्रकृत विश्वासक के चारितिक समा उच्च नैतिक विचारों का पश्चिय प्राप्त होता है। [४० दाट वट]

हिपाकेस (Hipparchus, संभवत: १६० से १९४ वर्ष १० पू०), पूनानी समोशत, का जनम लडु एतिया के विधितना (Bithyna) भूतानी सनासीया (Nicaea) में हुमा था । यूनानी सनोसन्तिमान की रह नींद बासने का वेद एन्हीं को प्राप्त है।

इन्होंने सूर्यं की गांत (धर्वात वर्ष का निर्धारण), उसको सर्व-गांतियाँ तथा धानति, पुश्ती की कला के पात तथा सुन्धुक्य धोर जंदमा की कला की हुन्य विशेषवाओं का पता सनाया था। कहा याता है, क्होंने गोमीय त्रिकोण्डितिक ना धाविक्कार किया तथा गोलों के धनतल पर घर्वेय कनाय। इनकी तैयार की हुई योजना के मनुसार यहाँ की यनियाँ इतीय है चीर दश्य गतियाँ के इस योजना का सेना देशने के लिन्दे, क्लोंके पुलेकति रेखागिशकत तथा खगोजीन, वेपोलीनियस (तुरीय सत्यार्थी हैं पूर्व) का धनुमनन कर सिचकों सा उसहेंद्री का साध्य निया। हिगाईस्व सन्य खगोलीय यस्त्राधाँ के सर्विरिक्त, ब्रॉबटक्यों की पस्तान करने में से बावाई थे।

समीविश्वान को इनकी मुख्य देन विश्वन व्यवनों का बाविकार तथा तस्वेची मरानाएँ भीं। इन्होंने १,००० तारों की एक सारखी भी तैयार की थी, जिसमें भोगांशों तथा शरों द्वारा तारों के स्थान भी निश्चित किए थे। [स॰ दा॰ व॰]

हिप्पोपेटिमस (Hippopotamus) एक बृहत्ताव स्तभी बाखी है। दिशोवटिमस का घर्य है वरियाई योझ पर बोझ जाति है सक्क कोई संबंग नहीं है बहिन सुपर आदि है अपियादे यो है। एक लाति है अपियादे से साव इक्कों निकटता है। दिश्योवटिमस सफीका की नदियों, सीमों धीर स्वस्तों में पाया जाता है। एक समय यह संसार है। समें साते में बेहे, पूरोण, स्वस्त, यार्ग, मिला, मन्त्रीयिया धार्द कियों में कैस हो। सुरोण, स्वस्त, यार्ग, मिला, सन्त्रीयिया धार्द क्यों में किया सात्रीया स्वाद क्यों से किया सात्रीया सात्रीया कियादे क्यों में किया हो। स्वस्त्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया सात्रीया सात्रीया स्वस्त्रीया सात्रीया सात्रीया

हिष्णीपॉटेमस ऋंडों में रहनेवाला प्राशी है भीर २० से ४० के गिरोह मे नदियों मे या नदी के किनारी पर रहता है जहाँ उसे धनकल मोजन उपलब्ध हो मके। इसका मुख्य मोजन वास तथा अल-पोधे हैं जिनका यह बहुत कथिक मात्रा में भोजन करता है। इसके धामासय में १ से ६ ब्लेल तक भोजन घँट सकता है। यह दिन में जल में किसी खाये के नीचे साता, जलाशय में की इर करता अववा नरबट की शब्दापर विश्वास करता है। रात्रि में ही भोजन की तमास मे नदी के बाहर निकलता है। यदि स्थान भाव है तो दिन में भी बाहर निकल सकता है। यह कूशल नैराक तथा गोतास्तोर होता है। कम पानी में तेज चल भी सकता है। जमीन पर भारी भरकम स्पूल सरीर होते हुए मनुष्य से भी तेज दौड़ सकता है। जस के बंदर ५ से १० मिनट तक हवकी लगाए रह सकता है। जल की सतह पर नाक से जस का फब्बारा छोड़ता है। सेतों की चरकर भीर रौंदकर भगार क्षति पहुँवाता है। किसान भाग जलाकर प्रसे अगाते हैं। हिंगीपॉटेमस नदी के मूहाने पर नदी से निकलकर समद्र में भी कभी कभी चला जाता है।

हिंगोवेंटेमस सरल प्रकृति का घारासप्रिय धीर समुख्य की खारा के दूर रहनेवाला प्राणी है, पर प्रथने वश्ये की सुरखा के निवेष सवरा पायल होने पर कभी कभी मीचण धीर विकरास कृरता का प्रयमन कर सकता है। शीचल प्रद्वार के बहु देखी नार्यो तक को उसट धीर तोड़ सकता है। कोबिल होने पर उसकी गुर्रीहाट धीर डकार एक मील की बूरी से खुनाई पड़ सकती है। कुछ वृद्ध हिप्पोपटिसस मी हामियों पा मंदि विकृषिके धीर झानारा (regue) कता है भीर तब सतरनाक होते हैं तथा व्यक्तियों पर झाकनस कर सकते हैं।

अफ्रीकावासी हिप्पोपटिमस का मांख भीर वर्षी साते हैं। इसकी स्वल से मूं ठे, वासुक तथा सम्य सामान बनते हैं। दाँत रह तथा सम्बन होता है भीर पीला नहीं पढ़ता। एक समय उससे क्रिनम देते बनता था। स्वक्षीकावासी इस पशु का सिकार करते हैं। ज़्मीन पर ही इसका सिकार सासान है, जल में निरायद नही है। इसकी खाल गौली के सभेस होती है। मस्तिक्त पर निशाना मारने से हो बहु सरता है।

मादा हिप्पोपटियस की रस्ती से बॉक्कर वर्धी से मारकर जल से बाहर निकासते हैं। उसके पीछे बच्चे उसके साथ साथ बाहर साते हैं भीर उन्हें एकडकर बदी भीर पालतू बनाकर विद्वाबरों में रखते हैं। बसी मदस्था में भी यह प्रवनन भीर संतानबुंडि करता है। हिर्गोपटियस भाठ मात में लगमग १०० पाउंड भार के बच्चे का जन्म देता है। बच्चा जब तक तैरना नहीं सीखड़ा तस तक मादा धननी गर्दन पर उसे जिए फिरडी है। खह साल में बच्चा बयसक होता है भीर लगमग २० वर्ष तक जीता है।

हिल्पोपटिनस दो प्रकार का होता है। एक बृहत्काय हिल्पो पटिमस (Hippopotamus amphibius) जिसका स्नीनत भार समस्य बच्च पटक स्नीर दूसरा बीना हिल्पोपटिनस (Hippopotamus biberieusis) का भार ४०० है २०० पाउँड होता है। यह ६ फुट लंबा स्नीर २५ फुट जॅवा होता है।

बीना हिल्लोपटिमस प्रायः जुन हो रहा है। यह सब बहुत कम स्वाया है वर्षांक एक समय यह समेन देशों भारत, वर्षां, उत्तरी सकीका, विशिखी, मास्टा, कोट स्वादि से बहुतायत से पाया जाता या बहुत्काय हिल्लोपटिमस सब सफीका के कुछ सीमित त्यामों से ही पाया जाता है जबकि एक समय यह समेन देशों में गूरेग स्वाया प्राया के जबकि एक समय यह समेन देशों में गूरेग स्वाया प्राया काता है जबकि एक समय यह समेन देशों में गूरेग स्वाया प्राया काता या जीता उबके पाय जानेवाले जीवालों है कात होता है।

हिम बायुमंडल को मुक्त हुवा में बहुते, उठते या निरते समय जो पानी खमकर ठोस हो जाता है उसे हिम कहते हैं। हिम प्रायः बहुते जाता है कि एक स्वी क्षी हुन कहते हैं। हिम प्रायः बहुते जाता है। इस कर में होता है। क्यों कि क्षी करी कर कि हिम का हुन होता है। इसका कारण हिम का स्वतः वन बाना है या हुवा में जबबियुमारी सामारण में व नमें के लिये पर्योग्न जल-बाब्य होता है। उसका जल प्रायं के के सित्सर के का का स्वतः का बन जाता है। अधिकां हिम का रंग करेड होता है। उसका होते होने का कारण किस्टली के ब्रोटे की दे सामें के का सामारण किस्टली के ब्रोटे की स्वतं है माल और हुने का कारण किस्टली के की दे सामें कर कि सामारण किस्टली के को दे सामारण किस्टली के को होने के का सामारण किस्टली के हुने के कारण होता है। पूल के कारण की हम का सामारण होता है। पूल के कारण की स्वायं का स्वायं का हम का सामारण होता है। पूल के कारण होता है। होता है। होता है। होता है

हिम के प्रकार - मुक्त वायु में बहुते समय बनने के कारशा

हिम फिल्डब कर्ष प्रकार के होते हैं भीर बहुत ही खुंबर होते हैं। फिल्डबों में विकोश सम्मणित होतो है। फिल्डब संप्या के हवा का प्रकार वो जागा जा करता है। एवंजी को सबते के एक विहाई माग पर हो हिमपात होता है। शेव वो तिहाई माग पर कमी हिमपात नहीं होता। जाएत के हिमालय के लोग में ही कथगीर, जुंबाई, दार्थिका, प्रांति को में हिमपात होता है।

घरती पर पहुँचनेवाले हिमक्या कुछ मिसी ब्राव्स से लेकर कई सोसे तक के हो सकते हैं। वे हिमक्या पट्नेएएगार होते हैं। छोटे छोटे कर्यों को २०० मी को ऊँगाई से गिरने में करों समय बना उकता है। घरा जान पढ़ता है, ये परतों के निकट ही बनते हैं क्योंकि हिसक्यों के बनने लायक परिस्थित कुछ ही समय तक रहती है। सावारण साकार के हिमारण माठ दक्ष मिनटो में घरती पर घा पहुँचते हैं। ये सनवतः कुछ हो भीज को ऊँगाई पर बनते हैं। कमी कमी पलाम गेप में हिम बन जाते हैं।

कुछ सुंदरतम हिम जिस्टन ताराकार होते हैं। डिजाइन धीर सार्ट वर्क में इन्हों हिम जिस्टलों को निकप्ति किया जाता है। निवाई के बादलों में जो हिम बनते हैं ने बहुत ही नासुक, अदिल सीर धावसे होते हैं। सुरुवशीं से देखने पर कई प्रधार के संरवना-वामे हिम जिस्टल दिखाई परते हैं।

बरती पर पहुँचने पर हिमक्तों में परिवर्तन होता है। बरती पर पहुँचने के पूर्व इनका घनस्व ०१० वे सधिक नहीं होता, सामाम्बतः यह ००५ होता है। बरती पर गिरने के बाद उसके कोरों का वाक्षीकरण हो जाता है। बाक्षीकरण, द्वारा उड़ा हुया जब सक्षर सास पास के किस्टमी पर जन जाता है।

हिम किस्टकों की प्रतिकृति — १९४० ई० में निवेट ने० केवार ने हिम किस्टकों को तीने में वासने की तरकीय निकासी। तियोशीय विवाद केविन संतिकितार कार्यने का १% तिसमय सिमनित बाहसीराइट में विजीत सेतिकाराइट कार्यन का १% तिसमय सिमनित कार नार पर दिसीकर का निकास गया थीर पानी के हिमांक के निकास पर पर दिसीकर का किस केवें प्रति या नाई थोड़े पर जब हिम किस कर कार्य कार्य कार्य के प्रति या नाई थेड़े किस केवें प्रति या नाई थोड़े पर जब हिम निस्टल गिरते हैं तब उसके बोनों स्ताई पर विजयन का सावरता चड़ जाता है। इस हो मिनटों में एथिकीन साइन्तेना प्रदा का शादिक सेता तो है। देश की मिनटों में एथिकीन साइन्तेना प्रति का शादिक सेता है। वस को में भीनरी बताई किस्टल के दोनों बताई ती ठीड़ ठीक छात्र सिए रहता है। बस स्थित का करवेषावत होता है या बहु तब साता है तब पानी ठीस सुनद्य पटन के निकस बाता है धीर सोस का सिस जैता होता है। इसमें दिस किस्टल के सामें बताई सेता दानी ठीस सुनद्य पटन के निकस बाता है धीर सोस का सिस जैता होता है। इसमें हिम किस्टल के सामें बता ही ही सामें विवाद होता है।

. तेज हवा से ये मीओ वह जाते हैं। हिम का उपयोग सलकिटरसा स्रोत के कप में किया जाय, इसके लिये प्रयस्त कई स्थानों पर चल रहे हैं।

पहाड़ों पर गिरे हिम बड़े महत्व के हैं। उनके गलने से बो वानी बनता है वह निवयों का लोत होता है जिससे विश्वत अपनन किया था सकता है और विचाई हो सकती है। पहाड़ी प्रवेशों में हिमपात से मिट्टी में बाइँता बाती है जिससे उसमें फलकें उताई वा खकती है। पर हिम का पानी उतना बधिक नहीं है जितना वर्षा का पानी होता है।

हिमनद (हिमानी, Glacier) वहे वहे हिमलंडों को जो अपने ही भार के कारण नीचे की घोर खिसकते रहते हैं, हिमनद या हियानी कहते हैं। नदी धीर हिमनव में इतना धंतर है कि नदी में बन दान की भीर बहुता है भीर हिमनद में हिम नीचे की भीर खिसकता है। नदी की तुलना में हिमनद की प्रवाहनति बड़ी मंद होती है। यहाँ तक सोयों की घारणा थी कि हिमनद अपने स्थान पर स्थिर रहता है। हिमनद है बीच का भाग पार्श्वभागों (किनारों) की सपेक्षातवा ऊपर का भागतली की सपेक्षा सधिक गति से सागे बढता है : हिमनद साधाररात: एक दिन रात में बार पाँच इंच बाते बढरा है। पर भिन्न सिन्न हिमनदों की गति भिन्न होती है। सवास्का भीर भीनलैंड के हिमनद २४ घटे में १२ मी से भी भाषिक गति से धारे बढते हैं। हिमप्रवाह की गति हिम की मात्रा कीर उसके विस्तार मार्ग की डाल एवं ताप पर निर्भर करती है। बड़े डियनव छीटे हिमनदों की अवेका अधिक तीज गति से बहते हैं। हिमनदों का मार्ग जितना अधिक दाल होगा उतनी ही अधिक उसकी गति होगी। हिमनद का प्रवाह ताप के घटने बढ़ने पर भी निर्भार करता है। ताप स्थिक होने पर हिम शीध्र विश्वलता है सौर दिसनद वेग से थाने बढता है। यही कारता है कि श्रीष्म ऋतु में हिमनदों की प्रवाहरणीय बढ जाती है।

हिमनद पृथ्वी के उन्हीं आभों ने पाए जाते हैं जहां हिम विश्वतने को माणा को सपेक्षा हिममपात स्विक होता है। जाबारखात: हिमनद रचना के लिये हिम ना को दो थी छुट मोटी तहीं का जमा होना सावयक होता है। इतनी मोटाई पर दबाव के कारख कर्फ हिम में परिवर्धित हो जाता है।

हिसस्तरों में हिम के भिन्न भिन्न स्तरदेवे था सकते हैं। प्रत्येक स्तर एक वर्ष के हिन्पात का प्रोत्क है। दबाव के कारण नीने का स्तर धर्म के अर्थवाले स्तर की धरोबा धर्मक सकत होता है। इस प्रकार वर्ष सर्विकाषिक घना होता जाता है और पहने वानेदार स्मिनने की तथा बाद में टोब द्विम की रचना होती है।

प्रतिस्त (stresces) के प्रभाव में वर्त में दरारें पढ़ आती हैं। ये दरारें दो सी फुछ तक गहरी हो सकती हैं। इससे व्यक्ति महराई पर पर्विकोई बरार होती माहे सो नत् दरवा के कारण मर जाती हैं। साचारणुक्तः वे दरारें तब तदरम्म होती हैं जब हिम किसी पहाड़ी या डालवे मार्ग पर होकर व्यागे बहुता हैं।

स्थल की यह रेखा जिसके कथर निरंतर वर्ण जभी रहती है हिमरेखा कहताती है। हिमरेखा के करर का भाग हिमखेन कहताता है। हिमरेखा को कैपाई निधिम्म स्थानों पर किम्म धिमा होती है। शुभ्यक्षिया पर यह कैपाई ४४४० मी से ४४६० मी तक हो नकती है बस कि प्रदूष परेखों में हिमरेखा सागरतल के निकट रहती है। सालपुत्र में हिमरेखा की कैपाई एक्ट मी०, बीतलैंड में ६०६ मी०, याडरैम्नीक्ष में १६७५ मी०, कोलेरडो में ३७६२ मी० सथा हिमालय में ४४५० मी० के ४१५० मी० है।

कप, बाकार और स्थिति के शाथार पर हिमनदों को निम्म-विविद्य भागों में विभागित कर सकते हैं: रै — दरी हिमानियों, र — प्रपाती डिनानियों, रे — गिरिपाद हिमानियों, ४ — हिमाटोप, १ — डिमस्तर।

दरी दिसानियाँ — पत्रं तो की वादियों में बहती है। बहुँ हिम दिसमें से आह होता है। साल्य में दिमानियों बहतायत न देखने की निस्ती हैं वाया यही पर सबसे पहले हनका बिस्तुत फ़्य्यम किया यदा पा ही। साल्य में दिमानियों की अवाहगांत साधारणुकः कम होती है क्यों कि हम होती है। क्यों के हम होती है। क्यों के हम होती है। क्यों के हम हम होती है की दब्दी लगभग ३०० मी को मोदी। हिमानियों की भोड़ाई दिस के खंदर मुक्त सहस्र तरहरू कर कर के बानी आतो हैं। साल्य में वो हम होती है। ये साथारणुकः दिस्ती में व किमी लंबी हैं। ये साथारणुकः दिस्ती में व किमी लंबी हैं। यह साथारणुकः दिस्ती में विकास की हिमानियों से विकास साथारणुकः दिस्ती में विकास में है। स्वास्त में देश की सिस्ती है। स्वास्त में देश कि हमी क्यों दरी हिमानियों भी विवसान है। स्वास्त में देश दिस्ती की देश दिमानियों भी विवसान है।

एक विशेष प्रकार की पर्वतीय हिमानी जो पर्वतों की हालों पर गहरे गड्डों से स्थित है प्रवापी दिसानी (सर्क द्विमान) कतलाती है । यह साधारणुट: कोटी होती है। कभी कभी यह पर्वत के प्रवण्य जान पर बहुनी है। हिमानी प्रदेशों में बहुत से हिमान प्रहुप (सर्क) प्राव भी भीतों के रूप में देखने की मिलते हैं। यह दो भीर के अवस्था सिवाओं से पिर रहते हैं भीर एक भीर को खुने रहते हैं। यो पर का प्रवास के स्वत है हिमान परिवास के से स्वत भी भी की उसी हमानी में स्वत है। यह दो प्रवास के स्वत है। यह दो प्रवास के स्वत हमानी में स्वत की मिलती हैं। विश्वी किन्हीं मानों में भगती हिमानी भीर वो दिमानी भीर वो दिमानी की भीर वहां से स्वता हमानी भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी की भीर वार्गी हमानी हमानी हमानी भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी भीर वार्गी हमानी हम

पर्वनों के नीचे समतल भूमि पर कह हिमानियों के मिलने से एक विवाल दिमनद की रचना होती है, इसे ही गिरिएगड मिमनद करने हैं। यह पर्वत की तकहटी में वर्फ नो फील की दिखाई सेती है। सकारा की मताहियाना हिमानी इसका सबसे धरुखा उदाहरण है। सेंट एकियास पर्वत की तकहटी से यह हिमानी लागभा करफ वर्ष की कार्य की मारे की मारे की मारे की कार्य की कार्य ही हैं। इस हिमानी की सीमार्थ किया के मारे की कार्य की कार्य ही हैं। इस हिमानी सी सीमार्थ किया है। मिलाकों के मदस तथा बनवूजों से देंक हैं। किया हिमाने की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ किया मारे की सीमार्थ की सीमार्य की सीमार्थ की सीमार्

हिमचादरें सासों वर्ग मीस क्षेत्र की डेंके रहती हैं। इनकी

रचना हिमादीप की तृद्धि से या वरी घीर गिरिया हिमानियों के विस्तार से होती है। धीनलेंक धीर संदालंटिक की हिमवावर इतका लुंदर उदाहरण हैं। विकटर समियान (का रेस१२) के परिशासन्तवरण सीनलेंड हिमचादर के निवस में निम्ननिवित्तत कान प्राप्त हुया है: श्रीवरण १७,१६,४०० वर्ग किमी-,
बसुद्धतल के धीनत संबाई रहेरए मी-, हिम की धीनत भोटाई
११११ मी, धायवन, २६ × १० वन किमी-। दक्षिण ह्याँ मिहिमचादर शीनलेंड हिमचादर की धोना कई मुना प्रविस्त यदी है।
विवासकाय हिमसार को महादीपी हिमानियों के नाम से भी
संकोषित किया लाग है।

हिमयावरों के न्दिन्त क्षेत्र में कही की एकतित विलाश भी की आपता किया कहते हैं। यो निर्माण कारोपों को हिमयायों (जनाटार, Nunatak) कहते हैं। यो निर्माण कारोपों को हिमयायों (जनाटार, Nunatak) कहते हैं। यो निर्माण कारोपों किया विश्वले ही समुद्र तक पहुँच जाती है। ये हिमया करें के सेर खोटे खोटे लंडों में विमाणित हो जाती है। ये हिमया माने में तैनते पहुँचे हैं। इसका १/६० साम जल के अपत तथा ६/६० माम जल के नीचे पहुँचे हो। इस्ते वानीहिम (Iochorg.) महते हैं। गर्म सामों में वर्तुवाह है। इस्ते वानीहिम (Iochorg.) महते हैं। गर्म सामों में वर्तुवाह है। इस्ते वाना है। यो सामों स्वाप्त समुद्र में जमा हो साना है। परितामकरण उत्त स्थान पर स्वप्त सी तली जेवी हो बाना है। स्यूफाउं बलें व तट थी रचना इसी मुमार हुई है।

हिमनइ निक्षेप -- हिमनदी के पिचलने पर जो निक्षेप बनते 🖁 उन्हें हिमोढ़ कहते हैं। ये निक्षा दो प्रकार के होते हैं। पहली अरेशी में वे निक्षेप आते हैं जो बफंके पियलने क स्यान कर ही क्रिमानी द्वारा लाए गए पदाधी के जमा हाने से बनते है। इनमें स्तरीकरण या सभाव रहता है। इन निजेगों में कोटे बड़े सभी प्रकार के पदार्थ एक माथ सम्जित रहते हैं। सदनसार मिट्री से लेकर बड़े बड़े विद्याल शिलामंड यूरी देखने को मिलते हैं। हिमोद में यदि मिटी की माता अविस है ती है ता उसे गोसाश्य संचिक्त (Till or Boulder clay) कहते हैं। गीसाधम प्रश्चिका से विश्वमान बड़े बड़े प्रथमों पर पती धारियो 🕏 शाबार पर हिमनद के प्रवाह की निवा का जान प्राप्त किया जा सकता है। हिमीद के जमा होने से हिमानंध्य प्रदेश में छोटे छोटे टीले बन जाते हैं। हमलिन (Drumlan) हिमोर से बनी नीची पहाडियाँ हैं जिनका आबार दीवंगुलाकार होता है। इनका लगा घक्ष हिमनद के प्रवाह की दिशा के समातर होता है। इसके प्रवशादास हिम के प्रवाह की दिशा की इगित करते हैं। डमिलन साधारणत. १५ मी से ६० मी० तक ऊँचा होता है।

धुवरी खेली के निनेय गतेवार होने हैं। बर्फ के पियलने के जो पानी आप्त होता है उसी पानी के साथ हिनानी द्वारा लागा गया सेल पदार्थ सहता है। जल के नदाहतित पर निर्भर पह पदार्थ साकार के सनुसार जमा हो जाता है। पढ़ने बड़े बरेपस्यर्थित होटे पस्यर तदयवजाद साजू कला और संग में मिट्टां। बाद एर विकास हिमयद किसी लगभग स्थाद सतह पर दीर्थ राल तक स्थिर रहना है तो मखसे के सदा पानी बहुत सी जसवाराओं के कर में प्रवाहित होता है भीर मलबाएक रूप के सतह पर जमा हो आता है, इसे (out wash plain) हिमानी धरवेप कहते हैं। कैम भी पूक प्रकार की हिमानव परावों से बनी परेतार प्राहिशों है को सामास्तातः ११ मी के से भूम ते कर अंची होती हैं। से हिमाने में मूकतित पहाड़ियों के रूप में तक अंची होती हैं। से हिमाने में मूकतित पहाड़ियों के रूप में माने प्रकार प्राह्मियों के रूप में माने पहाड़ियों के सामार प्रवाह में माने पहाड़ियों के तहाही में, पर कमी कभी पहाड़ियों की तहाही में, पर कमी कभी पहाड़ियों के सामार प्रवाह में माने पहाड़ियों पर मी दिलागेचर होती हैं।

हिमनदयुग पृथ्वी के बारंग से बब तक के काल को मुबैशानिक बाबार पर कई यगों में विकासित किया गया है। इनमें व्याहरतीसीन या बार्यन सनन्यम की हिमनद्यम या हिमयन के नाम से भी संबोधित करते हैं। इस यग में प्रशी का बहत बड़ा भाग दिस से बका था। पिछके सहस्रों वधीं में मधिशांश हिम पियल गया भीर बहत सी हिमचादरें लून हो गई हैं। ध्रव प्रदेशों के प्रतिरिक्त केवल कुछ ही भागों में जिमस्तर विखाड देता है। भवैज्ञानिकों ने जात किया है कि प्लाइस्टोसीनयुग में शीलोब्छ कटिबंध व उच्छा कटिबंध के बहुत से भाग हिमान्छ। दिल ये। इन्हें इन भागों में हिमनदीं की उपस्थिति के प्रवास मिले हैं। इन स्थानों पर गोलाश्म सिलका (प्रस्तरयुक्त चिक्रनी थिड़ी) तथा हिमानियों का मलवा दिलाई देता है। साथ ही हिमानीय प्रदेशों के श्रामट विद्व जैसे हिमानी के मार्ग की चट्टानों का चिकना होना, जनपर बहत सी खरोचो के नियान पत्रे रहना, शिलाध्ये पर धारियाँ होना सादि विद्यमान हैं। हिमानीय प्रदेशों की घाटियाँ अंग्रेजी के सक्तर 'य' के प्राकार की होती हैं तथा इनमे हिम भेडपीठ शैल (Roches mountonnees) तथा हिमजगहार (Cirgua) रचनाएँ देखने को मिनती है। धानियत गोनाश्य सर्वात् धनाय शिलाखंड की उपस्थिति भी हिमानीय प्रदेशीं की पहलान है। ये के जिलाखड़ हैं जिनक। तम क्षेत्र की जिलाओं से कोई सबध नहीं है, ये तो हिमनद के माथ एक लवी यात्रा करने हुए भाते हैं भीर हिम पियतने पर शर्यात हिमनद के लोग होते पर वडी ग्हजाते हैं।

दिमनद्युग का विस्तार — उन्युक्त प्रमाणी के साबार पर पू-विज्ञानिको न यह तथ्य स्थापित किया है कि प्लास्टोमीनयुन में प्राप्त स्थानेका, स्रटाकंटिश घोर हिमालय का लगभग २० प्राप्त नमें कियी कोष दिस्सारारों है दरा या। उस्पी प्रमुख्या तीन तिमकेंग्रें मंद्रीकोर, कीषाटिन घोर कौरदिनेन्यन से चारों दिशाओं म हिम का प्रवाह हुया जिसने लगभग १०० माल वर्ष कियो के तथा विद्या जिसने स्थान से मील यो। उसरों मूर्ग किया प्रदाह हिम को घोर से समस्य दो मील यो। उसरों मूर्ग में हिम का प्रवाह स्केडिनेयिया प्रदेश से दिखाण परिक्म दिशा में हुया। प्रवाह दंगीह, स्वर्मनी घोर इस के बहुत से साग वर्फ में दक गए, इसी प्रकार चारत के घी स्थिकोत साम इस सुन में हिम के सान्वस्थादित के ।

प्लाहरटोसीन हिमनद्वुत के जो प्रमाशा हमारे देव में किसे हैं उनमें हिमालप्रेत्र से प्राप्त प्रमाशा कुष्ट घौर प्रधानकाकी हैं। हिमालय के बिम्तृत क्षेत्र में हिमालियों का ममात्रा मिलता है, तिदयों की चाटियों में हिलोकपुत समने की पतें दिखादि देती हैं तथा स्थान स्थान पर, जैसे पुटनार में, खनित्य गोलाक्षम मी मिले हैं। प्रायक्षीपीय भारत में भी हिमनश्युण के प्रमाश निवे हैं, पर यह प्रश्वक न होकर परोस है। गीलांगिर पर्यंत, क्षमामवाह स्रोर किवारी एवं निवारी के बीत जाता का स्वेद के विकारी के बीत जाता का कि स्वोद के पारक्षमांक की पहास्कृत की पहास्कृत की पहास्कृत की पहास्कृत की पहास्कृत की पहास्कृत की प्रवास की का प्रवास की व्यवसाय की व्यवस्थ की व्यवस्

हिमनदृश्य का वर्गीकरण - विस्तृत शब्ययन कर मुवैज्ञानिकी ने बात किया है कि हिमानियाँ कई बार बावे की और बाबसर हुई है भीर कई बार पीछे की छोर हटी हैं। उन्होंने यूरोप में प्लाइस्टोसीन युग में चार हिमकालों (हिमयुगों) तथा चार अंतर्हिमकालों की स्थापना की है। दिम नालों के स्पष्ट प्रमाण कमन्ना आल्प्स में मुंब, निकल, रिस धौर वर्ष नदियों की बाटियों में मिले हैं बत: इन बारों हिमकालों को गुज हिमकाल, मिक्स हिमकाल और बुमें हिमकाल की संज्ञा दी गई है। इनमें गुंब हिमकाल सबसे पहला है, उसके बाद मिडन हिमकाल, फिर रिस हिमकाल भीर सबसे अंत में वूर्व हिमकाल का धागमन हमा। इन हिमकालों के बीच का समय, अब हिम का खंडूचन हप्रा, बर्ताहमकाल कहलाता है। सर्वश्यम भादिमानव की उरपन्ति गुज और निवल हिमकालों के बीच गाँकी गई है। विवव के धन्य भागों, जैसे अमरीका मादि में भी, इन चारों हिमकालों की स्वापना की पृथ्टि हुई है। भारत में भी यूरोप के समकत बारों हिमकालों के चिह्न मिले है। शिमला क्षेत्र में फैली पींजीरस्तर की चड़ावें यु व हिमयून के समकानान हैं। करेरी कंग्नामरिट - प्रस्तर थिलाएँ निडल दिमकाल के समकक्ष हैं। नमंदा की अलोडक रिस हिमकान के समकानीन भौकी गई है तथा पुटवार की सोयस वर्ष रेत वर्षवण क निक्षेत्रों के समकक्ष है। बीटेस पर्व पीहरसब बामक मवैज्ञानिकों ने तो काश्मीर चाटी में पाँच द्विमकालों की कल्पना 4) B:

नीवे की सारणी में व्लाइस्टोसीन हिमयुव की सुखनास्मद्ध सारणी प्रस्तुत की गई है

मारत	श्राह ् स	जर्मनी	उत्तरी समरीका	वर्ष पूर्व (मिसान- कोविय के धनुसार)
qeart	वृर्ष	वाइशेल	विस्कौसिन	2000
लोक्स भीर रेत		हिमकाल	हिमकास	£22000
नर्भवाकी	प्रंतहिंग कास	;		tulese
जले ड		जाले द्विम काल		3.5
उपरी प्रस्तर सतहिम काल सिरोक			हिमकास	¥₹₹•••
कंकामरिट	हिमका न	एन्सटर हिमकाम	कंशान हिमकाम	A02000
धेतिहिंग काल पीजोर स्तर गुंबहिमकाल		154414	नेबास्कन डिमकान	K64

साल्य हिमस्य पुरा — नयां प्रशाहरतीयीन पुर को ही हिमस्य पर के नाम से संसीचित किया जाता है, तथापि मीनिक पिताल
के सम्य पुर्गों के भी देवे प्रमाण सिक है जो इस बात की पुरीच्छ करते
हैं कि पुर्मी के कृत्य जाग वससे पूर्व मी कई बार दिमसारों से
केंके से शब्द से जगवना ३५ करोड़ वर्ष पूर्व कार्मीपुण में समीचा मारत, भारदिया तथा बीकांग्री समरीका के कृत्य मार्ग हिमास्वादित से । सनुपानतः कार्मनीपुण में हिम का विस्तार प्लाइस्टोचीन पुण की समेद्या कहीं स्थिक था। कनावा, बिलागी सफीका और सारत में कीवियनपुरेक्तर की किताओं में नोनावाय प्रतिकात तथा दिमानियों की विश्वपातता के सन्य विषय भी मिले हैं। विन्हीं किस्हीं से सम्यानीयकरण तथा नवसीवकरण के भी हिसस्तर के प्रमाख

हिसावरण का काश्च — हिसावियों की रचना के निये सावश्यक है ज्यून ताव तवा वर्गात हिसपात । हिसवेषों में हिसपात की सावश साविक होती है भीर धीच्य च्युक ता ताप उस हिम की पिथलाने में सतवार दिसावियों है। इस असाव रितंदर हिस के जमा होते वर्ष हिम एकप होता रहता है। इस असार निर्देश हिस के जमा होते है। हिमानियों भी रचना होती है। उपयुक्त अतवारण मिसने पर हिमानियों का साकार बहता कांग्र है भीर वह वह इहर कर सारण कर सेती हैं भीर पूर्व की सावशास करता है। साव स्थान करता है। साव स्थान करता है। साव स्थान स्

जनवाय परिवर्तन, जल-बल-मंडलों की स्थिति से परिवर्तन, सूर्य की गर्भी का प्रवाद कम होना, झूबों का सपने स्थान से पलायक, बायुमडल में कार्बन डाईग्रॉस्साइड की बहुमता हिमावरण 🗣 कारला माने वए हैं। जनवायु संबंधी परिवर्तन ही हिमावरख का शक कारक है। यह पूर्णी की निम्नलिखित गतियाँ पर निर्मर है ---बुख़ांख का अवन (Precession of the axis of rotation), प्रवी के बस की परिश्रमणदिशा का कक्षा पर विचरण (Variation of inclination to the plane of orbit), भूक्का का सम्ब (Precession of the Earth's orbit) तथा कथा की उल्डेंद्रता में परिवर्तन (Change in the eccentricity of the orbit)। इनका पूचक पूचक कप में जलवायु पर विश्वेष सभाव नहीं पहला, परंतु वदि सब एक साथ एक ही दिशा में प्रमायकारी होते हैं तो जलबाय में मुख परिवर्तन हो जाता है। उदाहरखार्थ जब कसा की पत्केंद्रता श्रविक तथा श्रव का मुकाव कम हो और पुरुषी अपने कक्षामानं ने सबसे प्रविक्त दूरी पर हो तब उत्तरी गोलावं में बीध्य ऋत मं बहुत कम ताप उपलब्ध होगा। शरद ऋतु लंबी होगी तथा शीत प्रविक होगा । इसके विपरीत कवा की लघु उत्केंद्रता तथा प्रक्ष का विपरीत दिशा में विचरता मृदुल जलवायु का प्रेरक है। अयोकात्मक पाधार पर पोष्म भीर चीत अलवायुका पावाममन लगभन युक्त लास वर्षों के अंतराल पर होता है। व्याहस्टीसीन युग में अश्व हिमकाओं से मोटे तौर पर इसकी पुष्टि होती है।

[स० ना॰ मे॰]

हिमल्लर, हेनरिल (१८००-१६४४) जरमन पुलिस दस (गेल्डापो)

बाय की । १२२७ में वे बरमनी के काशी कुर्ती दल के उननेता भीर १२२६ में नेता निवासित हुए। १६१२ में वे हिट्टमर ह्यारा नियुक्त बायक बस के उपनेता बने। सरसमी भीर वस्तर मधिकत प्रदेशों में नामीदिरीकी तक्षों का उन्होंने सक्तंत्र नृबंदतापूर्वक दमन किया। १६४४ के खंद तक उनकी बालि और प्रमुख का इतना अविक विस्तार हो नवा कि सरमनी में हिटमर के बाद नहीं की गलाना की बाने वसी। १६४४ में हिटमर के पतन और सुरम् के पश्चात् उन्होंने बालाविक विक की टिकिया साकर सारमहर्या कर की।

हत्याकर शा। [भ्र०स्व० प०]

हिम हॉफी साबारसा हॉकी सध्य एक तेल है जो वर्फ से उँकी हुई सूमि पर सेवा बाता है। इसका सबसे स्विक प्रवतन कैनाडा मे हुसा, जहां मूमि दीर्घकाल तक वर्फ से डॅंकी रहती है।

इस बेल के प्रत्येक पक्ष में खह किलाड़ी होते हैं। ये वर्फ पर फिसबनेवाली एकेट (लोडे की सहाऊँ) पहिनकर सेमते हैं। नेंद्र के स्थान पर कठोर गोल, चकची का जिसे पक (puck) कहते है. प्रयोग होता है। यह अवसी २'श हेशी मोटी तथा द हेशी क्यास की होती है। जिस सेच में यह सेल खेला जाता है उसे रिक (rink) कहते हैं। यह अगमग ६० मी लंबा धीर २६ मी बीडा होना चाहिए। रिक के दोनों सिरों से दस फुट पर, हिम की बीखाई के बार पार की भी रेला के मध्य में गोल रहता है। बहु १.५ मी केंबा तथा क्षेत्र के मध्य के संमुख समध्य र मी चौड़ा सुसा होता है। गोसकीपर को छोड़ ग्रन्य सब खिलाडियो 🗣 हाथ में ऐसी स्टिक होती है जिसका फल हत्ये से ४५ मंग के कोश पर मुदा होता है, इसकी एड़ी से हत्ये के सिरे तक की लवाई १३५ सेमी तथा पड़ी से फल के सिरे तक के मसेनी होती है। सत्ये १ सेमी × २ सेमी चौकोर होते हैं, किंतु एव चौडाई में बढ़कर है सेनी हो बाता है। गोलकीपर की स्टिक के हत्ये तथा फल दोनों की चौडाई १० सेमी होती है। बेल के क्षेत्र को हिम के आर पार, शोल से १ भूमी की दूरी पर रेलाएँ लीचकर, तीन परिक्षेत्रों में बांट देते हैं। बनाब करनेवाले दल के गोल के पास का परिक्षेत्र स्थाद का, सब्य का परिक्षेत्र निष्पक्ष तथा सबसे दरवाला साकप्रश परिक्रंच कहलाता है। प्रत्येक पक्ष के लिलाडियों में गोलकीपर, शया पक्षक, बाम रक्षक, मध्य का तथा दाएँ भीर वाएँ पाधिवंक होते हैं। सामान्यतः पिछमे तीन झागे बढ़कर खेलते हैं। खेल के ६० मिनटो का समय २० मिनटों की तीन पालियों में बौटा जाता है। यदि बेल बराबर का रहा तो समय कुछ बढ़ा दिया जाता है। रेफरी, सर्वात् मध्यस्य, बन पक की श्रेत्र के केंद्र में बामने सामने खड़े मध्य के खिलाडियों के बीच में डाल देता है तो खन बारंग हो जाता है। [ম০ বা০ ব০]

 लगमग १९,१२६ वर्ग किया पूर्व जनवंक्या १५,४६,७६६ हो गई है। इस राज्य के उत्तर में जंजू और काश्मीर राज्य, शिक्यम एवं पिषम्य परिश्य में पंजाब, बसिख्य पूर्व में जल्दर प्रदेश राज्य तथा पूर्व में तिक्यन है। बिनाय, ब्यास, रावी, खतलब वर्ष यमुना नवियाँ इस राज्य से होकर बहती हैं। पंजाब के पुत्रगंतन का सबसे अधिक लाज हिमाचल प्रदेश राज्य को ही प्राप्त हुधा है। राज्य का जुमान बढ़ जाने के साथ साथ इससी खानिय एवं अस्य संपत्ति में भी पर्याप्त वृद्धि हो। इस राज्य में अब नी जिले हैं: चंबा, मंदी, बिनास्तुर, नहरान, सिरमीर, क्लिपीर, साहनस्पिटी, विकास एवं

यह राज्य पर्वतीय प्रदेश में है। इसमें दिमालय तथा थिवाधिक स्वाद्य के ली हुई हैं। यहां यातायात के सावन कम है, भवक-तर हुनों तथा पट्ट का उपयोग किया जाता है। यहाँ को जलवाड़ शीतन तथा स्वास्थ्यवर्षक है। जाड़े में यहां कड़ाके की सर्वी पटटी है भीर कभी कभी दिव्यात जी होता है। सोध्य काल में यहां ठड़ा रहता है भीर यहां का मीवन वड़ा मुहायना रहता है। वर्षों अधिकतर शोधन काल में मानस्वी हवाओं से होती है।

यहाँ के पर्वेतों पर समन बन हैं। इन वनों में चीड़, देवहार तथां सनीवर के जुल मिलते हैं सौर इनकी लकड़ी राज्य के लिये ममुल साय जी मोत हैं। पहाड़ी हालों पर चाय, फलों पूर्व मेवी के सवीचे हैं। सानू यहाँ का प्रमुख होंच उत्तराव हैं। यहाँ के भारत की २० श्रीतसत आनू की मांग पूरी की जाती हैं। वेहें, मक्का, जी, जना, तंबाहू सादि यहाँ की पुत्रच उपज हैं। नवक साय का दुवरा ममुल सावन हैं। जंगली के स्वारती ककड़ी, जावाबन नवड़ी, जकड़ी का कोयना, गदाबिरोबा सादि आह होंचे हैं। यहाँ के लोगों का मुख्य उद्यह सकड़ी काटना, वेदी करना, मक्का, वी सादि बानान, मेहों के उन के कबल, सात, पट्ट, सादि दीवार करना है। नाहन में एक सोहें का कारलाना मी हैं। यहाँ के पुत्रच नगर सिमला, चंदा, मंडी, दिलायपुर सादि हैं। जोगेंग्रनगर के पाछ उन्ह जववियुन् प्रमुशनी का जीकपुर है, बहाँ से इस राज्य के नगरी में विश्वून पट्टीबाई

हतिहास—र इ धर्म न, १६४० को ६० यहाडी राज्यों की विला-कर यह प्रदेश बना धीर कीय कमीशनर इसका प्रकास किनान्स किया गया। १६११ में यह धी वर्ग का राज्य बना विक्रकी विवानस्था में १६ गदर के और धीन मंत्रों के। तत्र १६४४ में विलासपुर राज्य इसमें विनिज्ञ हो गया और विवानसभा की सदस्य सक्या ४९ हो गई। १८५६ ई- में राजयपुनसंक्र आयोग को ने संस्कृति की कि हिमाचन करेल पनान में सीयित्य कर दिया जाय पर इस प्रदेश है पाना पुष्प धीरत्य वासार रखा। इस तरह प्रकार रहेथह ई- को यह प्रदेश कीय वासन के संतर्यन चना गया। यहाँ की विधानसभा पत्र होग और सासन च्याचे के निये प्रवासक नियुक्त कर दिया गया। १८६६ ई- को पुनः सोक्तिय वासन की स्थानना प्रदेश से हुई। के स्थानि राज्य निस्तार में प्रवास प्रदेश हैं को स्वान वहाँ एस केंद्र में इसे पूरे राज्य का चर्चा देश हैं हिसार प्रदेश हैं हुई ने केंद्र ग्रांगि राज्य निस्तार में प्रवास प्रदेश होत्याल स्वान कर दिया वहाँ हैं एस केंद्र ने इसे पूरे राज्य का चर्चा देश हैं के पुनर्शेठन के कारता इस राज्य में कुछ नए लोगों के संमितित हो साने से नेतृत्व संसंधी गंगीर समस्या उत्पन्न हो नहीं है और इन नस् सोगों के विकास के लिये तेजी से कार्य करना सावस्यक हो गया है। सिंग नारु मेंश्

हिमालय वर्वतमाला धारत है उत्तर में भारत धीर तिस्वत के मध्य में सिम एवं बहायुत्र नदियों से मिशी हुई विश्व की सबसे विवास पर्वतमाला है। यह उत्तर में तिब्बत भीर भारत एवं दिख्छ में भारत, खिक्तिम, भूटान के मध्य प्राकृतिक रोध का कार्य करता है तथा अरत को उत्तर में शेष एशिया से पूथक् करता है। बरमा के उत्तरी किरे पर यह पर्वतमणाली दक्षिण पश्चिम की भीर दोहरा मोड़ सेती है कोर पटकोई बोली एवं पहाड़ी के रूप में चाराकान योमा तक जनी बाती है। इस पर्वतमाला की लंबाई २,५०० किमी, भीड़ाई १०० से केकर ४०० मी तथा क्षेत्रफल लगभग ५,००,००० वर्ग किमी है। इस पर्वतमाला के कुछ विकार विश्व के सर्वोज्य शिक्षर है। सिंध नद के उत्तर पश्चिम में इस पर्वतमाला का जो क्षेत्र हिंदुकुश भी और पामीर से दक्षिण में फैला हुमा है दूँम हिमालय कहलाता है। हिमास्त्र पर्वतमाला पश्चिम से पूर्वकी कोर बनुसा-कार फैली हुई है और इसका उरालमांग भारत के उत्तरी मैदान की मोर है। हिमालय एक पर्वतमाला नहीं है, वरन् इसमें कई पर्वत-श्रेशियाँ है।

प्रायोन मूगोलियि मी इस पर्यतमाला छे परिचित थे। वे इस पर्यतमाला को इसस (Imaus) या हिसस (Humaus) तथा हिसो हो के नाम के जानते थे। इसस या हिसस नाम इस पर्यतमाला के पश्चिमों भाग के सिसे प्रयुक्त होता था। सिकंटर के माथ आय पूर्वी मार के भारतीय कॉकेसस (Indian Caucasus) नाम से प्रकार था।

उण्य उमान, हिमाण्डावित विश्वर, गहरो कटी हुई श्यानाङ्गित, पूर्वशर्वी व्ययाह, विटिल मूर्वेशानिक खंरपना तथा उन्नेष्णु व्यतास के चहुन बोठोच्या वनस्यति हिमामस की विजेवताएँ हैं। पित्रवा के पूर्व की घोर फेली इन यर्वेडलेखियों को वो मानों में निवक्त किया गया है: (१) पित्रवा हिमालय वशा (२) पूर्वी हिमालय । कालो नवी पूर्व में पित्रवारी हिमालय की छोमा बनावी है व्यवित्यावित्या की छोने किया किया विद्यानित्या की छोने पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की पित्रवार की प्रविचान की पित्रवार की पित्रवार की छोन वनावी है। उत्तर से दिखाल की घोर हिमालय वर्षवारा को छोन भागों में निक्तक किया गया है: (१) उत्तर में यूज्य हिमालय वर्षवारा को छोन भागों में निक्तक किया गया है: (१) उत्तर में यूज्य हिमालय वर्षवारा हिमालय वर्षवारा की हिमालय वर्षवारा हिमालय वर्षवारा की हिमालय वर्षवारा हिमालय वर्षा हिमालय हिमालय वर्षा हिमालय वर्षा हिमालय वर्षा हिमालय वर्षा हिमालय वर्षा हमालय हिमालय वर्षा हमालय हम

 पूर्व में एकाएक समाप्त होकर सवःवासी सेनों की सवसीष (Syntaxual) मोड़ की समानकरता को प्रकट करता है। वे संधियों सवसीमत हैं विनमें दक्षिण की स्नोर सरकर परेशक्षेत्र (Spurs) हैं। इसकी उक्तरों दाना बीरे बीरे बालवा होती हैं भीर कुछ महत्वपूर्ण नदी बादियों में चली वाली है। ये चादियों बहुद एउक समोपर चली मई हैं। हिमादि के फोड़ में सेनास्त है तथा हरके पास्त के क्यांत्र से सेनास्त है तथा हरके पास्त के क्यांत्र से सेनास्त के स्वाप्त से से सामाप्त संस्त से सामाप्त से सामाप

(१) बाबु दिमालय — यह नृत्त दिमालय के दांसल में रिचत दिमालय की सम्माने ही है। इसकी मिक्कतम ऊँचाई लामया १,००० मी भी में चौड़ाई ७५ दिमी है। काश्मीर की बाटी भीर नेपाल में काठमांत्र की याटी तृत्त एवं लक्ष हिमालय के मध्य में स्थित है। काश्मीर की बाटी सबुद्रत्य से १,७०० मोटर ऊँची, १५० किमी लावी तथा प० दिनी चौड़ी है। यह खेली स्थायिक संपीतित एवं परिवर्तित जैतों की बनी है। इनका निम्मेशकाल ऐनार्गिहित (Algunkin) काल से केटर आदित्तत (Eocene) तथा का प्राचीन नाम दिसायल है।

(३) बाह्य दिमालाय - यह पर्वतमाना हिमालय का बाह्यतम गिरियाद है। इसे शिवालिक पर्वत भी कहते हैं। यह लघु हिमालय एवं गंगा के मैदान के मध्य में स्थित है। इसकी श्रीसत ऊँबाई ६०० मी से लेकर १,४०० मी तक है। इस श्रेगा को हिमासस से निकलकर मैदान में बहनेवाली धनेक नदियों ने कई भागों में बांड दिया है। यह अली उत्तर पश्चिम में शिवालिक, उत्तर प्रदेश के उलार पूर्वी मागर्ने बूंदवा भीर विद्वार में चुरिया भादि के नाम से प्रसिद्ध है। शिवालिक पहाढ़ियाँ तृतीय काल 🗣 नवीमतम खैल हैं। इस पर्वतप्रशाली का नाम देहरादून के समीप की शिवालिक पहाड़ियों के नाम पर पड़ा है। यह पर्वतमाला सुदूर उत्तर में उठते हुए हिमालय की नदी के निक्षेप से बनी है। बाद में पृथ्वी की हलकत के कारल यह द्वीमूत, वितत एवं भ्र शित हुई। मध्यमूतन (Miocene) से लेकर निम्न धरयंत बुतन (lower pleistocene) तक के हिमालय के उत्पान के चिह्न इसपर मिलते हैं। कगारफ्रं ह (fault scarps), अवनत जीवं (anticlinal crest) तथा समिनत पहाड़ियाँ (Synclinal hills) शिवालिक की विशेषताय हैं। शिवालिक पहाकों के शिखरों पर कगार है तथा दास के जतार पर भोरस सरचनात्मक वाटियौ हैं जिन्हें दून (dunes) कहते हैं। शिवालिक के बातरिक मान ने समांतर कटकों बीर संरचनारमक चाडियों की श्रेणियाँ हैं। शिवालिक पहाकियों में स्तनी वर्ग के समृब्ध जीवाश्म पाए वए हैं, जो निम्नलिखित हैं: विनोधेरियम, मैस्टोडोन, इक्षेफत, स्टेगोडोन, हिप्योपोटमस, बहुवेरियम, सिववेरियम पल-हयेना, जिराफ, हिप्परिशान तथा एप ।

पश्चिमी हिमालय

पश्चिमी हिमासय को पश्चिम से पूर्व की सीर कार क्षेत्रों से

विशासित किया यथा है: एसरी कारपीर हिमासय, दक्षिणी कारपीर हिमासय, पंजाब हिमासय बीर कुमायूँ हिमासय।

कारमीर विमायम — हिनालय का सबसे थोड़ा भाग काश्मीर में है। यह परिषम से पूर्व की धोर ७०० किसी संवा तथा उदार से प्रतिष्ण की घोर ४०० किसी चोटा है। इसने पर्वतीय कोन का धोषकत १,४०,००० वर्ष किसी है। यहां की ऊँचाई, बनालों, गिट्टिगें, स्वलाय एवं भनिगण्या में बड़ा वैषण्य है। काश्मीर क्षेत्र में नपूर्ण हिमायम की घर्षमा मंदिक हिम धौर हिमानर है। इसने भी प्रयाण है कि मूनकाल में पहलगाम से केकर काश्मीर की पाटी करा विमायों ने बड़े मुमाग को घर रखा था। हुद्द हिमायन की खेणों को उद्दर्श काश्मीर धीर विश्वशी काश्मीर के मध्य विभाजनीया

दिवास कारमीर दिमासक -- जेमू पहाड़ियाँ काश्मीर शिशांत ह का प्रतिनिधित्व करती हैं। वे पहाडियों मेलम नदी से लेकर रावी तक फेकी हुई है। ये पहाकियाँ बहुत कटी हुई है और समिनत चाटियाँ बाय: कटक (ridge) बनाती हैं। इन पहाड़ियों के हांचता में शुव्क पण रीकी चरातन की फालर (fringe) है जिसे कड़ी कहते हैं। इस करी में बरातल पर सिचाई के लिये जल नहीं है। जम पहाडियों के पीछे पुंछ पहाड़ियाँ हैं जो प्रारंभिक बलुझा पत्थर एवं शेल की बनी हैं। बनकी समिकतम जैवाई ३,००० मी है। इन पहाडियो का मुकाब श्रील के नतिलब (Strike) के अनुक्य है। जमू पहाड़ियों के क्लर में सब हिमालय की प्रक्वी चेत्रिया है। इस पट्टी की घीसत केंबाई १,००० मी पूर्व भीसत बोड़ाई १०० किमी है। इस पड़ी की विशेषता इसका ऊवड़ सावड़पन तथा स्पष्ट सभार है। इस पटी निम्नतस्य, ४०० मी में मुज्यकराबाद के समीप जेहसम महासह है। सीनगर से ५० किमी बक्किस पश्चिम में पीर पंजाल का ४,७४३ मी जैया सिसार है। काश्मीर के इम लड़ की सथिकाश रैटियक सेखियाँ मन्दैर्व्य प्रकृप की है भीर वे या तो बहुत हिमासय से दिसासित होती हैं या उससे तिरछी फैली हैं तथा कई अनुप्रस्थ में शिवा है। पीर पंजाल पहले जनार का उदाहरशा है। यह बहत हिमालबश्चे सी से नंगा पर्वत 🕏 १०० किमी बक्षिस पश्चिम से मिकलकर पूर्व की भोर ४०० किमी में फैला हुआ है। क्षेपभ्र स (thurst faulting) के कारख पीर प्रवास की व्यूटपित हुई है। इस मेगी में पीर पंजाल (३,४१४ मी) तथा बनिहाल (२,८३२ मी) मामक दो प्रसिद्ध दरें हैं। वित्रहास दर्श मारत के मैदानी भाग से काशमीर की बाटी में जाने का प्रमुख मार्ग है। यह असी चनाव, जेहकम तथा किशनगंगा से मंग हो गई है। पीर पजाल की धीसत जैवाई ४,००० मीटर है पर इसके कुछ शिखा, विशेवतः बाहुब में, वर्ष भर हिमाञ्छादित रहते हैं।

क परी कारतीर दिसाकाय — विच नव कारतीर की निकर्तात. क परता है और वहाँ एकते हम जंबाई बरू किया है। यह विकरत में २२० किमी लेवे नृष्ठव पक्ष में सहने के ज्यानंत वसकी के विक्षण पूर्व में कारतीर में में में कारता है। वसकीक से बकाई तक स्वस्थित पात्री में बहुने का कारता हुई कि नवी का शाहिता विनारा बैनाहर सेंक को का सामारा सुनीय का के कुनाएक्स प्यं सेल का है। इस नदी में बाएँ किनारे पर आस्कार, द्वास एवं सक्तोर नदियाँ तथा दाहिने किनारे पर स्थोक एवं सिगर नदियाँ मिलती हैं।

सिंध नदी के उत्तर में कराकीरम पर्वत स्थित है। इसे मंस्कृत साहित्य में कृष्णागिरि कहा गया है। यह ऊँचे शिखारें एवं बहत से हिमनदों का क्षेत्र है। कराकोरन के धनेक हिमनदों की भाराएँ तीय गति से बहनेवाली तथा मध्यम्य हिमोड (medial moraines) है। बावचेन (Siachen \ दिवनर एम प्रकार का है धीर नवा नदी को जल प्रदान करता है। रिमो (Rimo) हिमनद ग्रवने प्रकार का है भीर इसके द्वारा एक ही साथ उत्तर में बहनेशाली वारकंद नदी तथा विक्षास में बहुनेवाली श्योक नदी का जलभन्त होता है। यहाँ की सर्वोच्च प्रावाद घाटी बत्दू (Braldu) हिमालय का द्वितीय सर्वोच्च शिखर के. (८६११ मीटर) पांप्रनधी कराकोरस में है। इसके शतिरिक्त हिडेन पीक (प.०६ स मी) बाड पीक (ब.०४७ मी) तथा गकादम द्वितिय (ब.०३५ मी) सन्त्र शिक्तर हैं। संमार के बाठ हजार मीटर में ऊँचे १४ शिकारों में से चार कराकोरम में हैं। न्काोणी (Rakposhi, कुण्यस मी) तथा हरमोश (७,३६७ मी) यहाँ के मन्त्र प्रशिद्ध शिखर है। कराकोरम की चाटियाँ ग्रीब्स में बड़ी गरम न्हनी हैं पर महाँ की रातें. विशेषकर सीतकात में, बत्यधिक उडी व्हती है।

लहाल पढार काश्मीर दिमालय के उत्त पूर्वी माग में है। तथा इसकी भीसत कॅथाई ४,३०० मीटर है। गह भारत का सर्वोच्च पठार है। ४,३०० से लेकर ४,८०० मी की ऊँबाई तक तीन समप्राय भूमि (pene plan) के भवग्रेय इय पठार में हैं। यह भारत के धरमा, उच्च एव शुका भागी में से एक है। यहीं का संपूर्ण मुभाग सोपाननुमा है। वांगवेन्मो (Chang chenmo) बेसी लहास को वो स्पब्ट भागों में रिमासित करती है। जांग चेन्नों को सी के उला में चाम चेन्नों नदी व्यसमित तथा चौरस तलवानी घाटी में पश्चिम की सीर बहली है। यहाँ मनेक गरम स्रोत है। ऊँवी डालो पर पर्वतीय कीलें हैं। सदर उत्तर में भातर भगवाह बेसिन है, जो मध्यवीत्री (Mesozoic) करप के जुनापत्थर भीर शेल के क्टने से बना है। इस बेसिन में धनेक सवसाजसीय भीलें हैं जिनका घपवाह घमिकेंडी है। यह पठार पर्वत एवं मैदानों से विभाजित है। दक्षिण से उत्तर की मोर लिख्तितांग (Lingzitang) मैदान, लोकजूंग (Lokzhung) पर्वत मॉक्साइ (Aksaı) खेली तथा सोडा (Soda) मैदान हैं। यहाँ । मैदानों में सुतकालीन हिमनविक्रया के पर्याप्त प्रमाख मिसले है। वे मैवान पूर्यात: गुडक एवं अनस्पतिरहित हैं। यहाँ सानाबदोश भी भरागाह की खोज में पूमने का साहस नहीं करते हैं।

पंजाब हिमाक्कय — हिमालय का वह माग जो पंजाब बीर हिमाक्क प्रदेश में पड़ता है पंजाब दिमालय कहताता है। इतमें हिमालय के तीनों संद, वहुद हिमालय, लघु हिमालय तथा बाह्य हिमालय, रणस्टता दिज्ञावान हैं। लिंब भीर जेहला के भ्रतिरिक्त पंजाब के मैदान को उपबाऊ बनानेनाओं सभी नदियाँ हिमालय के स्वी माग से निक्की हैं।

काश्मीर की पीर पंजाल अस्त्री रावी के नदीशीय से कुछ उत्पर

कुमार्युँ दिवाक्षय — हिमाझय का यह जाग उत्तर प्रवेश राज्य में है। इस आग में गमा एवं मुम्ता निष्यों के जोत हैं। कुमार्युँ हिमालय का जो कवल लगजग '६.,००० वर्ष किमी है धौर हिमालय के रोजों बह, पृह्द हिमालय, सपु हिमालय तथा बाध्य हिमालय इस लोज में हैं।

कुमायूँ हिमालय से बृहत् हिमालय का लेक्फल लगमन ६,६०० वर्ग किमी है। गंगीकी हिमाल गंगीकी एवं केदारनाथ हिमनदाँ का भीर नंदादेवी हिमाल माइलम एवं पिडारी हिमनदों का अरहा काते हैं। गंगीजी हिमनद ३० किमी लंबा है और इसके चार सहारकों में से प्रत्येक ब किमी लवा है। बढ़ीनाय के ठीक उदार नीलकंठ है। जूनायूँ हिमालय का सर्वोज्य शिलर नंदादेवी (७.८१७ मीडर) है। नंदादेवी 🗣 पूर्वी एवं पश्चिमी शिक्षारों को ३ किसी लंदे एवं ७,५०० मी केंचे भयावह ऋक्षी कटक बोइते हैं। दूरागिरि (७,०६६ मी) उलारी भुनाके बिक्क छिर पर तथा जिल्ला (७,१२० मी) विकाशी भूजा पर है। यहाँ भग्य शिकार नंदकोड (६,व६१ मी), नवाकना (६,३०६ मी) तथा नदायुंती (६,०६३ मी) हैं। सुदूर पश्चिम में बास्कार अस्ति। पर कामेट हिमान है जिसका कामेट शिलार ७,७६६ मी खेंचा है। विध्युर्गगा के पश्चिम में गंगोची हिमालय के ऊपर चिक्ररों का इसरा समृह है विसमें निम्निविक्त विकर संविधित हैं : सटीर्थय (७,००४ मी), बहीताय (७,१३म मी), केदारनाथ (६,१४० मी), संगोत्री (६,६१४ मी) तथा मीकंट (६,७२८ मी)।

कुनायू दिनायम के जह दिनायम के चंद में मुख्यतः यो रेखीय मंत्रियों हैं मसूरी मीर नागितमा । बसूरी में थी मसूरी नार से बेंदियोन तक १२० किमी सवाई में केसी हुई हैं । इस में थी भी २,००० मी से २,६०० मी की क्षेत्राई तक की सीटियों पर स्वेत पहाड़ी नगर हैं। वेहराहुन से यह बीखाणी खड़ी काम खीहत समस्य सीचेंदानी में थी निकाई पड़ती हैं। मसूरी दिनासम के पहाड़ी नगरों की रागी खहनाता है। मैनीलास के समीन समेक तास है जिनमें से नैपीलाम एवं नीमतास उल्लेखनीय है। मेनीलाम से मानीलाम से मानीलाम से मानीलाम से मानीलाम से मेनीलाम से मानीलाम स कुमाबूँ दिमासय सर्वात् विश्वास्ति स्रोता हो। है पोर परं मुना निवर्षों के मध्य से अर्थ किमी तक फैस्सा हुमा है पोर जगको के सम्बादित इसकी डालें कीर समत्य भोटियों २०० मी ते केदर, १,००० मी तक कंषी हैं। सीधं सामाध्यतः कठोर ममुदिकास्य का बना हुमा है सीर डालें कोमस चुनारस्यर के बनी हैं। हरदार से स्विक्षेत्र के विश्वासिक मासा में गहरी डालों एवं ननारों के मान्त्र हैं। शिवासिकमामा के पीक्षे संस्थानस्य मर्ग सामांत्र पर्य नगर से श्वीर के परिचय में पूर्व की सरेखा स्वीक विकलित हैं। परिचय में देदराबून प्रकर्णी संस्थानस्यक गर्ते हैं जो ७५ किमी लगा धीर १४-२० दिमों चौषा है।

मध्य हिमासय

मध्य हिमालय का क्षेत्रफल १,१६,००० वर्ग किमी है भीर रापूर्ण बेपाल इसमें स्थित है। पश्चिम में कर्नाकी नदी, मध्य में नंडक और पूर्व में कोसी नदी द्वारा बहाँ के जल का निकास होता है। नेपास की मध्य चाटी, जहाँ नेपास की राजधानी काठमांडू:स्थित है. नेपाल की दो अशों में विभक्त करती है। वेपाल की माटी क्यातरित मनशारी शंल की मपनत (anticlinal) पहाड़ियों के कटने से बनी है। उत्तर में प्रतिनत (Synclinal) पहाड़ियाँ इसे घेरे हुए हैं भीर दक्षिणी भाग जच्यावाच प्रतिलोमन (inverce of relief) अर्वासत करता है। संसार के बाठ हजार मीटर ऊँचाईवाले शिलरों में से मिमलात यहाँ हैं। यहाँ पश्चिम से पूर्व की स्रोर मिलनेवाले शिखर ये हैं: घौलागिरी (८,१७२ मी), धन्तपूर्ण (८,०७८ मी), बनासल (८,१५६ मी), गोसाईयान (=, = १३ मीटर), को क्षोबू (Cho oyu, =,१५३ मी), मार्च ह एवरेस्ट (८,६४८ मी), मकालू (८,४८१ मी), एवं काचनजुंगा (५,४६८ भी) । विक्व का सर्वोच शिक्तर माउँट एवरेस्ट एवन्छ (uniclinal) सरवना है जो १,०७० मी मोटी है तथा रूपा-सरित चुनापत्थर एवं धन्य भवसायों से बनी है। उपयुक्त सभी शिक्षर तदा हिमाच्छादित रहते हैं भीर भनेक क्रिमनदी का भरता करते हैं।

पूर्वी हिमालय

पूर्वी हिमालय के पश्चिमी भाग के खंतर्गत निकित्न हिमालय, वार्विलिंग हिमालय बाते हैं तथा पूर्वी हिमालय के शेव भाग की ब्रह्म हिमालय भेरे हुए हैं।

विविक्त हिमालय के अंतर्गत नृहत् नदी वाटी हैं, जो विस्ता नदी और उसकी अबेक सहायक नदियों द्वारा चीड़ी पूर्व नहरी की गर्द है। यह संरचनात्मकता, धरनत वाटी है। बुल्खवन पूर्व हिन है करत मैंन विविक्तन में संवाद को कंडन बना के हैं। सिन्किन विवासन भी पिकमी सेना दिलासिता है। जिल्किन मनातों है। फलूउ तक विवासिता के चौरत विकार के कारण कांचन-चूँना तथा मेंनी ही से धन्न चोकियों कह (७,३६५ मी) और अमी (७,७६० मी) तक बाने का वार्ग सुनत है। बॉनका (Dongkya) केली सिक्तिम की जूर्वी सीमा बनाती है। यह लेली महुत सरिवाद है, केवल नातु ना (Natu La) धोर लेके सा (Jolep La) वर्ष पर्यात विकास है धीर वनके होकर सिक्तम से चूनी कांकी को जानेवाल व्यापारिक माने प्रश्नी

मूटान दिमाखन -- मूटान हिमासय का क्षेत्रफल २२,५०० वर्षे किमी है। इसके अंतर्गत गहरी पाडिया एवं उच्य श्रीखया संभिक्षित है। योड़ी बीड़ी दूर पर स्वलाकृतिक सक्षण तीवता के परिवर्तित हो चाते हैं बतः इनका जलनायु पर वटा प्रसाव पहता है। भटान की एक दिन की यात्रा में ही साइबीरिया की कडाने की ठंड, सहारा की भीवता गरनी भीर भूमध्यसागरीय इटली के सुहाबने मौसम सहस मौसमों का सनुभव हो जाता है। भटान में वीरसा नवी के पूर्व में शिवालिक अस्ती पूनः प्रकट होती है भीर भ्रदान राज्य की संपूर्ण लगाई में यह खेली फैली हुई है। भटान हिमालय में दक्षिण की भीर जानेवाली श्रीरापी हैं। इनमें से मसंग क्यू 'खू (Masang Kyungdu) श्रेणी का शिक्षर कोमो स्ट्रारी (Chomo Lhari) ७,६१४ मी लेखा है। विकृ (Thimphu) मेखी लिंगबी (Lingshi) विकर (४,६२३ मी) वे बागे बढ़ती है। लिगशी अध्यों में लिगशी का और युने ना दरें चूंबा वाटी वें जाने के मार्ग है। विकू श्रीकी से पूर्व में पुनला बाटी है जिसका तस बत्यंत बसम है।

क्षसम दिमास्वय — दिमासय का धर्नाथिक पूर्वीय जाग प्रस्त के गैका (Nepha) क्षेत्र में हैं। दिमालय के तीनों संब, बृहत् दिमासय, सद्य दिमासय में हैं। स्वाच्या स्वाच्या हिमासय में हैं। स्वाच्या दिमासय में हैं। स्वाच्या दिमासय में हो। स्वाच्या दिमासय के हो। स्वाच्या स्वाच्या का क्षेत्रफल ६७,४०० वर्ग किमी है। स्वाच्या पार्टी के स्वर्त संवचों से वरी दिवाबिक पहान्तियों एकाएक 400 मीटर

ऊँची उठ वालो हैं। लघु हिमालय की घषिकांच वेलियों कीशोच्छा वंग्लों के ढँकी हुई हैं। यहाँ नृहद् हिमालय (हिमाधि) का अकृतव उत्तर पूर्व के पश्चित्र परिवार की घोर है घोर इसके अनेक शिक्षर १,००० मी है पश्चिक कैंपे हैं।

चिद्रांच नदी दिवांच एवं लुद्धित नदियों से निजने के परचाल् बह्यपुत्त कहनाती है। विद्यान मानसरीयर से सामन्य १०० किमी दिखाल पूर्व में नद्यांच सावस खोरटेन (Tachhog khabab Chhorten) के समीप के चेंस्युनतुंच (Chemayoungdung) दिमनस के औच (Snout) से निकलती है। यह पूर्व भी भीर विक्वत कें उपनो चाटी में १,२१० किमी बहने के बाद पिखालु की धोर तीवता से पुत्र काती है धौर इस मोड तक यह साथे (Tsangpo) कहनाती है।

पूर्वी हिवालय में पश्चिम हिमालय को घरेला प्रविक्त कही होनी है। बार्जिलन में लगनम २३४ तेमो नवर्ष होती है। तराई के स्नेत में बाह, उद्योग साहियों एवं खोट देवकाल नगन हैं। प्रमम हिवालय के खंगल उरोध्या कटिवयी से लेकर मानसूनी बलनापुनाले हैं। बांड, खेटनट, रोकोडेनब्राल, मैन्नोलिया तथा दनदार के मुझ मिनते हैं।

हिमाक्य की उत्पत्ति - हिमालय पर्वतमाला विश्व की मूतन पर्वतमालाओं में से एक है। इसका निर्माण बृहत् टेबिस सागर के तल के उठने से, माज से पाँच से छह करोड वर्ष पूर्व हुना था। हिमालय को धरनी पूर्ण केंबाई प्राप्त करने में ६० से ७० लाख वर्ष समे। यह ऐल्वीयप्रणासी का बलित पर्वत है। मूबिशानियी का मत है कि प्राचीन काल में स्थल भाग के हो मूलड हो। उत्तरी मुलब से उत्तरी महाद्वीप, यूरेबिया बादि तथा दक्षिणी भूलंड है गोंडवाना, दक्षिणी नारत, भक्तीका, मास्ट्रेलिया मादि वने । उन्तरी प्वं दक्षिणी मूलंकों के नव्य में देविस (Tethys) नामक समूद्र वा जिसका अवसेव शव का सूमध्यसागर है। टेबिस सागर में उत्तर (upper) कार्बनी कल्प से उपयुक्त दोनों भूखडो से की नह, मिट्टी सादिका जमाव होता रहा। इस जमक्त का उत्थान पर्वतन गति-काल (Period of orogenic) से धारंभ हुया। यह उत्थान मध्य भादिभूतन (Eocene) से लेकर तृतीय महाकल्य के संत तक तीन सांतरायिक प्रावस्थाओं में हुया। पहली प्रावस्था प्रश्न नुषुनाइटिक (Post Numulitic) से लेकर माहिसूतन के संत तक रही। दूसरी धनम्या समझय मध्यमूनन (Miocene) में हुई । तीसरी प्रावस्था, जो सबसे महत्वपूर्ण प्रावस्था है, पश्च स्रति-भूतन (post pliocene) कल्प से प्रारंग हुई मीर म्रत्यंतसूतन कल्प 🗣 मध्य तक समाप्त नहीं हुई बी। इस प्रावस्था में हिमानय की वर्तमान मृज्या को बनाने के लिये मेराती के सक्षीय माग के सास बाह्म सिवासिक के गिरिपादों का उथ्यान हुया। टेबिस सागर का उपर्युक्त निलेप ६,००० मी से झांबक मोटा है और इसमें इस्तर कार्वनी, परविधन (Permian), ट्राइऐस (Trias), कुरैसिक (Jurassic), किटेसर (Cretaceous) स्रोर साविद्युतन (Eocene) कल्प के निक्षेप हैं जिनमें साक्षास्त्रिक जीवावमों की सुरक्षित विश्वविश्वा है।

स्विद्यान — नध्य एकिया के बुद्ध पठार के बाच बाच बूपपेडी के तील सामोदन (Crampling) के दिवासन का निर्माश हुआ है। दिवासन के पर्वदीय पाप के बादूर धान्यलेखी के संविध्य पाप के बादूर धान्यलेखी के संविध्य पाप महान्यलेखी के संविध्य पाप महान्यलेखी के संविध्य पाप महान्यल प्रतिक्रा कर महान्यल प्रतिक्रा महान्यल प्रतिक्रा महान्यल प्रतिक्रा महान्यल प्रतिक्रा महान्यल प्रतिक्रा महान्यल प्रतिक्रा का प्रतिक्रा के स्वत्य स्वत्य

मूदिसानी र्राष्ट्र से हिमालय को तीन सोनी वै विवक्त कर सकते हैं। (१) उत्तरी क्षेत्र (विव्यतो सेन), (२) हिमालयी सेन जवा (३) दक्षिणी क्षेत्र ।

- (१) उत्तरी चेत्र -- उत्तर परियम को छोड़कर इस खेन में पूराजीवी एव मध्यत्रीनीकल्प के जीवास्थवादे स्वर सस्यविक विकत्तित हैं। दक्षिणी पार्श्व में इस प्रकार के सील नहीं हैं।
- (२) हिमालची क्षेत्र इस क्षेत्र के संतर्गत बृहत् एवं लयु हिजालय का साविकांस संगितित है। यह क्षेत्र क्यांतरित एवँ किस्टलीय गेली से निर्मित है तथा वहाँ के वीशास्महीन स्तर पुराबी-चीकरून के हैं।
- (३) दिख्यी क्षेत्र --- इस स्रेत्र के स्तर तृतीय करव के, विशेषतः रुष्य ततीय करुप के हैं। इस क्षेत्र के प्राचीनतम स्तर स्पिकी बाटी में है तथा ये प्राधानहाकरन के नाइस के बने हैं। ये स्तर जीवाशनवासे स्तर हैं भीर कैबियनप्रशाली के हैं। स्पिटी खेज के निम्न पूराजीवी-करप के स्तरों में कोई घश्यवस्था नहीं है लेकिन मध्य हिमालय के धन्य भागी में पर्मियनकाल के प्राचीन स्तरों के संगुटिकारम विवयत: विन्यस्त हैं। यह संगुटिकाश्य महत्वपूर्ण माचाररेखा (datum line) बनाता है। परमियन से सेकर लियस (Lias) तक मध्य हिमाश्रय में संतरात के कोई चिल्लु नहीं है। स्पिटी केल समुपानी है, यदापि इनमें मध्य एवं उच्य जुरेशिक के जीवायम मिलते हैं, तथापि इनके बाबार पर कोई बंतरास सिद्ध नहीं होता है। स्पिटी बेस फिटेबन स्तरीं का समविश्यस्ततः मनुवर्ती है भीर वे बोनों विना किसी खंतराल के बादिमुतनकरंप की नुनुसिटी स्टर्गे (Nummulitic beds) का धनुषमय करते हैं। तृतीय करूप का प्रारंख बीवख खाम्नेय खिकाता हारा चिश्चित है जिसमें संवर्षधन (Intrusion) एवं बहिबंधन (Extrusion) हुवा । दूसरा धवामी निक्षेप चुनापत्थर है जो पाय: प्रधिक मुक्त हुता और नुबुधिडी स्वरी पर विषमतः विम्यस्त है तथा क्य दिमालय के निम्नतिवासिक से मिसता चुलता है पर पर इसमें कोई भी भीवास्त नहीं विका है। कंपूर्ख पर हुव (Hun-

des) के नवीन तृतीयक काल के स्तर विवयविनस्यतः उपरिक्षायित है भीर वे स्तर विज्ञत एवं क्षेतिक हैं।

हिमासव की पट्टी के उत्तरी भाग में, कम से कम शिटी क्षत्र में. खखरी साखकरूप के तथा किसी भी विस्तार के वसन नहीं हैं। बजन, हुंद के त्रीय काल के स्तरों के बनने के पबंडी, प्रशां हो गया था । यतः इस माग की प्रावतायों का सत्यान मध्यवतन (Miocene) कवा में बारंग हवा या, जबकि शिवाशिक सदस चुनापत्थर का विश्वोम यह प्रकट करता है कि बलन श्रतिमृतन (Pliocene) कर्र तक चलता रहा । हिमालय के दक्षिणी पावर्ष में मृंबतायों के निर्माण का इतिहास प्रविक स्पष्ट है। उपहिमानय त्रवीयकास के स्वरी का बना हुया है जबकि निम्नहिमालय तृतीय-पूर्वकाल के स्तरों का बना है बीर इन स्तरों में कोई जीवाश्य महीं मिला है। इस श्रृंसला की संपूर्ण जवाई में वहाँ कहीं भी शिवासिक का त्तीयपूर्वकाल के बीलों से संगम हवा है वहाँ बटकमित भांका (Reversed fault) दिलाई पढ़ता है । इस अंस का सीवं बनर म्युक्तमा के केंद्र की भीर है। प्राचीन तैन, जो मुक्य हिमालय का निर्माण करते हैं, आगे की बोर उपहिमालय के नवीन स्तरों के कपर बकेल विए गए हैं। सगमन प्रत्येक जगह भ्रंस जिवालिक स्तरी की उचरी सीमा बनाता है। वास्तव में अंश मुख्यतः सिवालिक स्तरीं के निक्षेप के कारगा उत्पन्न हुए हैं भीर जैसे ही वे बने हिमासय बागे की बोर इनपर बकेल दिया गया जिससे वे बलित एवं उल्टे हो नए । जियाजिक नदीय (Fluviatile) एवं देगप्रवाही (Torrential) निक्षेप हैं और उन्हीं निक्षेपों के समान हैं जो सिंख गगा के मैदान में गिरिपादों पर बने हैं। उल्कमित भ्रंश सगमग समातर भंशों की माना है। हिमानय दक्षिए की छोर धनेक झवस्याओं से बना है। मृंबाला के पाद पर उत्कमित अंश बना और इसपर पर्वत व्यपने बाबार के स्तरीं पर बागे की बोर डकेल दिए गए बौर इस प्रक्रिया में जनमें समोदन एवं बलन हुए तथा मूक्य मूखला के संस्थ खपहिमालय बना। यह प्रकिया सनेक बार दोहराई गई। इस क्षेत्र में होनेवाले माजकल के सक्त अंतरिला पर स्रोज जा सकते है भीर ये इस बात के प्रतीक हैं कि पपंडीय संयुक्तन सभी तक नहीं हवा है।

बाजवायु — २११६ मी भी लेवाई पर जाड़े में घोतत ताए ५ कें के धोर घोष्य का घोतत ताप १ वें के रहता है पर पारियों के मई एवं जून के महोगों में दिन का ताप १२ कें के के कर रहन रहता है। अक्क बीटर की लेवाई पर ताप महि मंत से लेकर सबद्धर के सम्य तक हिमांक के जरप रहता है। ५,००० मी की लेवाई पर ताप करी भी हिमांक के जरप रहता है। १,००० मी की लेवाई वर्ष ताप करी भी हिमांक के जरप रहता है। वर्ष के ति कें वाई पर ताप करी भी हिमांक के जरप रही जाता चाहे कितनी हो गरधी वर्षों न पड़े। तिक्वत का ताप हिमांसय के ताप की सपेखा साधक परिकांगवील है। तिक्वत की अप स्थापन १४ तें रहता है। पश्चिम की करेवा पूर्व हिमांसय में स्वांब्य वर्षों होते है।

कन्यजेतु — बारत की घोर के हिमालय में संपूर, हाबी, बैंडा, बाब, तेंदुवा, गंबमार्जार, नेवबा, मालू, मोल धाबि मिनते हैं। सिनासिक में मध्यमुत्य तथा सित्यूतनकर के स्तन-सारियों हे नविध्य स्तनसारियों के स्थ रोडील के जीवास्त सिवते हैं। साम्य सम्बद्ध है। साम्य सम्बद्ध है। साम्य सम्बद्ध है। साम्य स्थान के स्वाप्त के स्थान सिवते हैं। साम्य स्थान स्थान स्थान स्थान स्वाप्त के स्थान स्

महाययेन, पिद्ध धीर धन्य खिकारी पक्षी दिनासय में ऊँचाई पर स्थित है। मारत की धीर के सैवानी से सबे अंगर्कों में मीर मिनते है। यही तीतर धीर क्कीर की निलते हैं को ऊँचाई पर हिम में रहने के लिसे मनुकूलत हो गए हैं।

भारत की स्रोर के हिमालय में सवार निमते हैं। नाम लगमग १,००० भी की स्वाई तक मियते हैं। श्विपकतियाँ तमा में स्वाई एक मियते हैं। श्विपकतियाँ तमा में स्वाद कर मियते हैं। तिगोधोफ़नय (Phrenocephalus) श्विपकती एम ते दक तिवत से भी गाप गए हैं। हिमाध्य के सम में केटिका या कार्य कुत की मध्यियाँ तिश्वाद के सल में केटिका या कार्य कुत की मध्यियाँ तिश्वाद के सल में सिमती हैं। तिश पर्तरीय समजवाह में रहनेवाली मध्यियों में संबी मो पक्त में में ति प्रस्तीय समजवाह में रहनेवाली मध्यियों में संबी मो पक्त में में ति प्रस्तीय समजवाह में रहनेवाली मध्यियों में संबी से सर्वाया कुत की मध्यियाँ तहीं सिमती हैं। यहाँ तितिस्त्री के वर्ष कुत मियते हैं निमते हैं दम्झ में हैं विशिवधियों (Papilonidae), निकें सर्वे (Dansidee) ।

दिसासम्ब का सहरव — भारत के क्यों मेंदान के निर्माण, सार्थिक जीवन एवं जलसाय पर हिमासम का बहुत प्रमाद पता है। यदि उसरे से हमासम कर होता है। यदि उसरे से हमासम होता है। या जी कि पूर्व में गा का दिसास कर जाता है। या जी के पिनों में दिसासम बिहार की सार्थक के स्विकास कर का कारण है। या जी के बिनों में दिसासम बहिता परिवची मासदूरी इनामों के भारत में ही रोक सेता है जिससे उसरे में इसरे पर के सिना पत्र के सिना के

कीतकाल से प्रभीय ठंडी हवाधों के कारण मध्य एशिया का प्रविकास जम जाता है धीर वहाँ ठंडी हवाधों को प्रशिव्य चलता है, पर हिमालय भी जैंची के सिवार्थ इन हवाधों को भारत में माने से रोकती है थीर मांग्य श्रीतकाल में अमने से तब जाता है।

हिमालय की २,४०० किमी लंबाई उत्तर में बारत की सीमा बनाती है भीर भारत को उत्तरी एकिया से पूथक् करती है। इससे वेश को जुरला होती है। दिसालय में उत्तर पक्षिय में लैबर, बोधन, गोमल शांद दरें हैं जो बारत एवं मध्य प्रियान के बीच प्राचीक क्याचारिक सार्थ है। हिमाध्य की तराई में वर्ष के दाने की पहिन्दा हैं बिजने उपयोगी करती, जर्मेश्वरी शांदि प्राम होती है। हिमाध्य की शांदियों में स्थित पहाड़ी नगर धोष्म खुदु में सारत के मैदाभी प्रदेशों के लिये प्रमुख धाव बेंगु के स्थान है। काल्योर तो विश्व कर के पर्यटकों के बातवाज का केंद्र है। इसने सारत को पर्यात विश्वा पुता प्रास होती है। श्रीनगर, विस्ता, सम्मोग्न, मद्वीत, नैनीहाब, दार्जित, विजान वादि प्रविक्ष वर्षतीय नगर है जहीं लीग धोष्म

[घ० ना० मे०]

हिर्स्पेयाच्य कथ्यप और दिति का युत्र भीर हिर्स्यकविद्यु का साई। इसकी पत्नी का नाम ज्यानकी तथा पुत्रों के माम जावन । अपूर्वे का क्षाम जावन । सकृति, कालमान, महानाम, जबूत तथा मुसर्वेतायन का (सत्स्य पु. ६ १४)। इसने देन्ताओं को चस्त कर रखातक में श्लेक किया। यही बगह कप्यारी विच्छु द्वारा मार झाला गया। सारःपुराख के अनुसार उसकी पृत्यु साकडीय के मुमन पर्वत पर हुई।

हिराँडोटस मूनानी इतिहासकार का जन्म एकिया माइनर में केरिया (Caria) के हासीकारनासम (Halicarnessus) में ईवा से लगवग १४४ वर्ष पूर्व हुया था। उनने सके दिरतृत्र भूसक था असल किया और इटबी के शुरी बृदियम में सगमन ४६४ ई० पुरु तसरी मुग्त हुई।

हेरोबोटस ने यूनान धौर फारम के गुद्ध (४६० ई॰ पू०-४७६ र्षे • पू॰) ने संबंधित 'हिस्डोरिया' (Historiae) के निये हालीकार-नामस को ४५७ ई॰ पू॰ में स्रोद्धा भीर तत्कालीन ज्ञात समार के बहुत से देशों का भ्रमश किया। उसने फोनिशिया (Phoenicia), मिल, लिबिया, धरब, मेसीपोटानिया, एशिया माइनर, सीथिया (scythia) योन योर यूनान की यात्रा की । तत्पश्यात् बहु पूरी में निवास करने सभा और वहीं पर इतिहास लिसने का काम किया । यह इतिहास ६ खंडीं में है भीर बाइस्रोनिक (Ionic) भावा में जिल्ला हुया है। इसमे फारस, श्रीडिया (Lydia) स्तीर मिस्र का पूर्वकामीन इतिहास है भीर विशेषकर पूनान सीर फारख के मधर्व का उल्लेख है। यह इतिहास ४७६ ई० पूर तक का है। इसमें हमें मारावान (Marathon), वर्मोपाइसी (Thermopylae) भीर सालामीज (Salamis) के बारे में बहुत सा आन मास होता है। इन वर्षों में बावाभिव्यक्ति इतनी उत्कृष्ट है कि ब्राचीन काम से ही दिगेडोटस को फादर साव हिस्ट्री या 'इतिहास का जनक' कहा जाता है। उसकी पुस्तकों में इतिहास तथा मूगीस 🖣 विस्तृत वर्णन धीर रहन सहन तथा रीति रिकाज एवं क्यातिशास महान् व्यक्तियों का चित्रमा किया गया है। इस कम में श्रक बहुत वके बनिहासकार एकार्व गिव्यन (१७३७-१७६४ ई०) में कहा है, 'हिरोडोउस कमी कभी बच्चों के लिबे तो कमी कभी वार्शनिकों के लिये लिखता है'। इस्फेट डी० गाडले का ४ सदी में 'हिराडीटस'

१६२०.६४ ई० में लंदन में प्रकाशित हुआ। यूनानी भाषा के खाय साथ संक्षेत्री भनुकाद मत्यंत सुंदर है। [शाश्रकाश्राप्त

हिरोशिमा स्थित : ३४° २३' उ० स० एवं १३२° २८' पू० थै० । आपान के ही ग्रुडीप के दक्षिणी तट पर स्थित यह नगर हिरोसिमा परफेरवर की राजधानी, एक महस्वपूर्ण व्यापारिक क्रेंब्र धर्व बंदरगाह है यह बोसाका के १८० मील पश्चिम में बांतरिक समूद्रतट पर हिरोशिमा चाडी पर सचन जनसंख्यावासे क्षेत्र के अध्य में स्थित है। इस नगर के समीप में ही इसुहू या इनाकू शिमा का पवित्र स्थान है। इनाकृ शिमा का धर्य प्रकाण द्वीय है जो बेंटेन नामक देवी की समिति है। इस द्वीप के कारगु हिरोशिया संपूर्ण जापान में विस्थात है। यह हाशू के प्रत्य नागों से नदी, रेल एव नहरों से मिला हवा है। सिल्क, सूर्ती वस्त्र, यंत्र, जलयान, मोटर, रवर, फल एवं मस्स्य उद्योग उल्लेखनीय है। हिरोशिया दितीय विश्वयुद्ध के पूर्व एक महत्वपुरा बीदोगिक, रेलमार्ग केंद्र, बदागाह एवं सैनिक केंद्र था। ६ धगस्त, १६४६ को मैयुक राज्य की सेनाओं ने इस नगर पर पहला परमाला बम विराधा जिससे दो तिहाई अवन नव्ट हो वद दर्ब लगमग = • हपार लोगों की मृत्यु हुई। इसके तीन दिन बाद नागामाकी प' वम गिराया गया और बीझ ही १४ सगस्त, ११४% को जापान ने बादमसमर्पेश कर दिया । पूतकों की संख्या के बराबर ही वायन, पंत, काला एव बीमारों की संस्था भी।

वस गिरने के स्थान पर एक संतरराष्ट्रीय सांति वैस्थ बनाया गया है। मिसेन (Miken) १४० मी खर्षेण्य बिंदु है। यहाँ के गगर का एवंप बहुत ही समोहर लगता है। बहुत के मंदिर, वैस्थ नवा पनाडा य_दें हैं। हिरोकिसा में विश्वविद्यालय यूपे संयहालय है। हस नगर की अनसक्या ४,११,२०६१ (१९६०) है।

[रा० म० वि]

हिमाम इन्न अर्ल कीलामी इराक में कुकाह का एक परिवार धन बाजमी, जो बनी भीर श्री नतानियों से उन्नति पर था। हिलाम के रिता मञ्जून नजर मुहंसक सिद्धाल तथा मावाविकाल के धम्मवन में लीन रहते थे। उनकी मृश्यु २०४ से २०६ हिक्सी (-११--२१ ६०) के बीच में हुई।

सद्द मुनीवर हिवाम ने सपने पिदा को हतिहास ध्रम्मवन स्वरूप को नारी ग्रमा। कहिवादी धालोक्कों में मोने विद्वानों को प्राय- निवा को है और उनपर बालवाबी का मी सारोप लगाया है किंदु प्राप्नुनिक समुसंबान से इस बात की पुनित्र हो गई है कि उनके बहुत के भन सदस हैं। उन्होंने के सद साव: वैकानिक पहलि के निक्चल किंदु थे।

हिंसीर हरियात्या राज्य (मारत) का एक जिला धौर नगर है। जिले तो जनवंत्र्या १४,४०,४०० (१९९१) तथा क्षेत्रफल १३,९३४ १५ वर्ग किमो० है। बीकानेर के सहान मस्त्रका के उत्तरपूर्वी जीया पर यह जिला स्थित है। इसमें स्थिकांसतः ठिगने वृक्त धौर काहियाँ १२,२४४ हे युक्त बसुद्य मैदान हैं जो दक्षिया में व्यक्त निम्हें प्रतित एवं प्रस्त है। यह है। दक्षिय के उठे हुए बहुतनी पहाड़ ते तत सामण के सिंव में बेंब स्वादें हैं। स्वितिष्यत क्या के क्षम सामूर्ति करनेदानी सादर प्रकाश नदी है। समुना नहर विज्ञा के बीनर वाशी है। करावा पुष्क है। क्यास पर सामारित ज्योग होते हैं। प्रियानी, हिसार, हांसी तथा जिस्सा पुष्क के स्वादें हैं। प्रमान के बीकों के निये हिंदार विक्यात है।

मुस्लिम निक्य के पूर्व हिसार का सार्व बलुधा माग कोहान राजदुती का स्वरमान स्थान था। १ वनी सदास्त्री के संत में मट्टी भीर मिटियाना कोगों ने इसे स्विकृत किया था। १००१ ६० में संबतः वह बिटिस समिकार में धानया नित्तु १०१० ६० तक इनका सामन सामून हो सका। १०१७ ६० के प्रथम स्वतंत्रता युद्ध. जिले स्वेस सेनिक विकोह कहते हैं, के बाद निरापर कन में, हिसार किटिस समिकार में सा गया।

जिला पुरुषालय हिलार नगर में है। नगर की जनसंख्या ६०,२२२ (१६६१) तथा सेचकल १०५६ वर्ग किमी है। दिल्ली है १८६१ किमी उच्च प्रीस्थल परिस्मी समुना नहर पर स्थित दिलार राजकीय पहु फार्म के नियं निमेश किसात है। समात् किरोबलाह ने १३६६ कि में इतकी स्थापना की दी। १७५३ है के सुनिक में हिलार साय: पूर्णतः जनहीन हो गया था, निलु सायरलीक के साहती वार्ज वार्ज मानत ने एक हुन देवाना रहे हो प्रसाद हो प्रा

[सांव लाव का व]

हिस्टीरिया (Hysicia) की कोई निविचत परिमाया नहीं है । बहुवा ऐसा कहा बाता है, हिस्कीरिया सबचेतन अमिन्ने रखा का परिणाब है। सबचेतन अमिन्ने रखा का परिणाब है। सबचेतन अमिन्ने ही की पह चिंदा चर्यान होंगे है और यह चिंदा निविचन सारीरिक, सारीरिकमा संबंधी पूर्व मनीवेज्ञानिक सक्कियों में परिवर्तिक हो जाती है। रोगलकाया में बाधू साम्राखिक समिन्नाक पार्टी का ताती है। रोगलकाया में बाधू साम्राखिक समिन्नाक पार्टी का ताती है। रोगलकाया में बाधू साम्राखिक समिन्नाक में साम्राखिक सा

स्राविक विकासित एवं तिवित राष्ट्रों में हिस्टीरिया कम पाया बाता है। हिस्टीरिया जावारमक कप से स्परियक्त एवं स्वेदनश्रील, प्रारंभिक बास्यकाल से किसी भी बायु के, दुकार्य या महिलामों में पाया जाता है। दुकांतित एवं स्वावस्यकता से प्रविक संरक्षित क्षेत्र स्वेद सके सके सके सके सके हो है। किसी दुःखर घटना प्रपत्ना तनाव के कारण बीरे पह सकते हैं।

रोग के जलाय को विस्तृत हैं। एक या एक वे शविक शंगों के व्यक्षात के श्राम बहुवा पूर्ण संवेदनशीख़ता, जिसमें हुई शवका बाकू हे बुमाने की भी शतुम्दिन न हो, हो बकती है। श्रम्य सक्ष्यों में सारि में सक्ष्य पूर्ण (हिस्सीटिक्स फिड) या नारीर के सिंही के में पूर्ण की स्वीक के निक्क होगा, निगबले तवा स्वाब हों सार्क के सार्क होगा, निगबले तवा स्वाब के समय सम बुटना, गले या शामाय में 'शोका'

कपता, बहरापन, हेबने या विकास का बीरा शादि है। रोग के सक्स क्षाप्त क्षाप्त कार्यक प्रकार कार्यक प्राप्त ही वकते हैं पर कभी कभी जगातार सक्स हैं सक्य महीनों तक बीरे क्षेत्र रह एकते हैं। दुबकाल में ऐहे रोशी भी पाए शेष को कुछ समय के जिने समया बीनगर्यत स्वयंत्र की मन कर हैं।

दिस्टीरिका का जपचार विवेकात्मक व्यवहार, पारिवारिक समायीवा, बावक घोषपियों का देवन, शरिवा, बहुवाने, तथा पुत्र विकास ची हो। स्वयं वर्गय पर पक्षातित धरों के क्याचार हेतु बावक घोषपियों तथा विश्वत वर्ग्यानों की भी सहायता की बाती है। रोग का पुत्ररावर्गन मानः होता पहुता है।

[नि•न•गु•]

शोकविश्वास के अनुसार यह बतना सच्ची बताई आती है। हीर की समाचि मांग में स्थित है। वामोदर कवि सकदर के राज्यकाल में हुया है। यह अपने की हीर के पिता चुचक का मित्र बताता है भीर कहता है कि यह तक मेरी सांची देशी बदना है। दामोदर (१५७२ ६०) के बाब पंजाबी साहित्य में समजन ३० किस्से 'हीर' या 'हीर रामा' नाम के उपसम्ब है जिनमें गुरुवास (१६०७), अहमद गूबर (१६६२), युक गोवियसिष्ठ (१०००), मिया विराग यावान (१७१०), मुक्कम (१७५६), वारितशाह (१७७६), हामिवसाह (१४०६), हासिम, घट्सवयार, पीर मुहम्मद वस्त्र, फजनवाद्द, मीनाबाद, मीबावक्त, धनवानसिंह, किश्चनसिंह ग्रारिक (१८८१), संत हवारासिंह (१८१४), धीर गोनुनवद सर्ग के किस्से सर्वेविदित हैं, किंदु को मसिद्धि कारिसकाह की कृति को आस हुई वह किसी धन्य कवि को नहीं शिव पार्ष । बाटबीय यावा, धर्मकारों धौर धन्योत्सियों की नवीनता, खनुभूति की विस्तृति, बाबार व्यवहार की धादवंगिविता, इरक नवाणी वि इरक हकीकी की क्यास्था, वर्शन बौर बाद का बोज इस्वादि इनके किस्से की धनेक विशेषताएँ हैं। इसमें बैत खर का प्रयोग चर्चन सफनतापूर्वक हुया है। बामीस बीवन के विषया, दश्यवर्तन, करपना भीर साहित्यकता की दृष्टि से

मुक्बस का 'हीर रॉफा' वारिस की 'हीर' के समक्का माना का सकता है। [ह० वा०]

हीरां (Diamond) बहुमूल्य पत्थरों में हीरा का स्थान सर्वोच्य है। युगों हे यह रावपरिवारों और सहसूच व्यक्तियों के सामुख्य का मुख्य संग रहा है। बारत प्राचीन समय है ही हीरों का उत्पादक रहा है और विवय के जुंदरतम तथा निवासकत हीरों में मारत की केन सनुत्रत है। नितु दो तीन सताकिरतों है, बाद से बिख्यी सफीका के किसानी प्रदेश में होरों की सप्यंत उत्पादक सामें मिनती हैं, बारतीय हीरे के खोग वो पर्यात स्थापत पहुंचा है। यत कुझ वर्षों है हस खोग को पुन: स्वत्या मिन रहा है और साला की जाती है कि हीरों के सनन का प्रश्नीयकरण हो वाने पर यह उस्तीन प्रयति-प्य पर हत पति के स्वस्त होगा।

प्राप्तिस्थान — सारत में होरा केडियनपूर्यपुग की बीवाडय-हीन विलाधों में प्राप्त होता है वो कमबाः उत्तर और विलय भारत में विंद्यन कम तथा कब्या (Cuddapah) एवं कपूँस कम क्षे नाम से विक्थात हैं।

जीगोलिक डीष्ट से देव के हीरकमय प्रवेश तीन भागों में वर्गीस्थत किए जा सकते हैं: (१) सच्चमारतीय क्षेत्र, (२) दक्षिणी तथा (३) पूर्वी क्षेत्र ।

[१] मध्यभारतोय चेत्र

मारत के हीरों का उत्पादन पूर्ण कर वे प्रायः हवी क्षेत्र में होता है तबा प्रस्त कों का उत्पादन सर्यंत नगर्यत्य धवना मृत्य ही समक्त बा जनता है। यह के बानन्य १६ किमी जवा और १६ किमी बीड़ा है तथा प्रस्के संतर्गत पन्ना, अवयन्त्र, व्यक्षारों, कक्कार, कोठों, पठार, चौकेपुर तथा बरीवा सादि स्वान साठे हैं। स्वानीय हीरकमय सैन के जातियों के साधार पर यह केन पुनः सीन वायों में विवक्त किया गया है।

(क) दौरकमर वॉपिकित रोख — सर्वीडित सैबस्तर ही इस स्वेच में हीरों का प्रचान लोत है। जुल शेनीय लोग हर्न्हें पुरुवा के नाम से बानते हैं। इसको दो मुख्य स्तर हैं बिलने एक व्यथन कम के संवर्धत केपूर तथा रोश में खिलों के मध्य तथा हुसरी रोचा चौर मांडेर से खेली के नण्ड स्थित हैं। केनूर चौर रोचा के बीच स्थित स्वर हीरों का मुख्य स्वरादक है। इस पुरुदे की मोटाई सवसव २ मी है जिसमें विशिक्त स्वरादक है। इस पुरुदे की मोटाई सवसव २ मी है जिसमें विशिक्त 104

सकार के वेस्परसम (Jasper boaring) पित एवं अस्तर विध्यों है। होरों के मुख कोत के संबंध में सभी जो नवानेर है। पत्था के १६ किसी की हरी वर अकतार्थ में एक विशेषक हीरक्तम वॉप्टिक्ट वहारी पार्ट पर्दे हैं को ज्याकानुष्की क्रमन की है तथा बहुत कुछ जंबों में किंदरची असेक (क्रमेक्ट) के सेकों के जमान है ज़ियते एक निम्चवं पर पहुंचा जा सकता है कि कुछ होरे सवस्य ही अकत्यों के संपित्तक में में सार हुए होंगे।

(क) दीरकाव पृक्षियम तथा वक्दी — गीतिक रिष्ट वें सर्वेत कठीर एवं रावाधिनक बुद्धता के कारण, सामान्यतः हों पर कानुकारण (Weathering) का प्रमान नहीं होता। पूरे-सर्वाचीन (Pre-Recent) तथा सर्वाचीन बुगों में विध्यन कम की हुक विवाद वपरवन (erosion) तथा विवान हारा स्कृतियम तथा बब्दी में परिवर्तित हो गई किंदु होरे प्रमाबहीन ही रहे। इस प्रकार हीरकाव लारों के सपरवन सीर निवंतन हारा स्थावित हो वाचु सीर बबरी को कमा दिया।

(त) शीरकमय क्यालायमच्य (Diamondiferous Agglomerate)

्वचा के वागेश वाकावों में हीरों का व्यक्त वार्थिक निवेश रावा बाता है। इसमें करोडीन की वांचकता है विवासे स्वेश करवाहर का इस बाता देश हुआ है कि एक बात छा वन ज्वा है। वोड़ वायरक के कछ भी इसमें वांचकता से पाय बाते हैं। इस सेन के उरवांच का बातार नावरातों लेंचा हो है विवासी अधिकारिक संबाद तथा चीताहै कन्या: ४०० मी तथा ३०० मी है। इसमें बारों और बायु वायर (Sandstone) की विवासों हैं। युविवासी भी के भी विनोर के निरोक्तक से ऐसा बात होता है कि यह पाराशीय तथा बंचवतः अवासाइसील बीता वर्षावक करती है।

चन् १६५० है। में दिख्या समीता की देंग्लो समरीकन कारों-हिंदी के बनन दंशीनवर मी ए० बेमकन देरीकन तथा मधान मू-दिखानी डा॰ ए॰ है। बार में र से केम के हीरों के उत्यादन के बंध में कुछ विश्वक्य बीच्छे मस्तुत किया। जनके प्रमुख्या सामान्यत: होरों की माथा की वर एक केएट प्रति १००० वन कुट हुई। वन् १६५४-५५ में सारतीन मुस्तिमान सर्वेक्षण तथा मारतीन खान अपूरो हारा की इस बेक का बिस्तुत वर्षेक्षण तथा मारतीन खान बात हुया कि प्रति १०० वन सेक से प्राप्त १२५ केरत होरे प्राप्त होते हुँ या कि प्रति १०० वन सेक से समय होता है।

[२] दक्षिकी चेत्र

कहूं कथा के खंतरीत वानगनापत्नी स्तरसमूह ही रहमय है। वह क्षेत्र रहमा, सनंतप्तर, कहूं त, हम्या, गुंदर एवं गोदावरी विकाँ में फेबा हुमा है। इस स्थानों में विकासों के सदरस्य और विकंडन से बात बतरी एवं बनोडक ही रहमय होती है और इसीलिये वर्ष के सम्बाद क्यों कभी सनायास ही हीरे पृथ्वी के अपर ही निव वारे हैं।

इन्सा निष्ठे में हीरे, पोबापिस्ती वालु रस्पर के साहपर्य में विश्वते हैं। इस केप के मुख्य स्टायन कींग्र परिदेशक तथा गोब-पिल्सी हैं बड़ी होरसमय समीतक तथा नपरी में हीरों की सानें विश्वति हैं।

[१] पूर्वी केव

इव क्षेत्र के तुष्प वरपावन क्षेत्र सङ्घानवी की नाटी स्थित संबसपुर य चींच विकों में हैं। क्ष्य क्षेत्रों की चींचि इस क्षेत्र में जी नदी की वसीडक तथा बची हीएकमव हैं। विकास एवं कर्तुन करों के स्वारों में दो मारी तक हीरे क्षेत्र को नहीं विके हैं। वहाँ तक वसन का प्रकार है, नदी की बाजू ही बीमा है।

हॉर मिकासने की विश्वनों — नम्मवारतीय सेव में बहां संज-स्तरों में हॉर मिनार्ड हैं, जुदाई हारा होंदे निकास बादे हैं। यहां पर विकारों हतनी कठोर होती हैं कि कुस पहरे पड़े करने के तहां पर दा सारे पीर विकासों को तोइना सप्तंत कठिन हो बाता है यहां रहनें रहिले देवन हारा स्वयादे हैं। पर्योग्न स्वय हो बाने पर जीवता है पानी स्वाव दिया बाता है विश्वेस बादि बीमाता है तापरिवर्शन होता है फलतः स्वावाद हैं वाहेस बीट बीमाता है तापरिवर्शन होता है फलतः त्याद तोइनर दूरा कर देवें हैं। यह पूरे की सुखानर इसमें है होरे बीन बीननर निकास निव्य बाते हैं।

सफानवी लेन में सारे कार्य अब बीरे बीरे आधुनिक यंत्रों से होने करे हैं। एक्टर बीर मिट्टी की बुदारि, बुवारि, बुटा करने तथा थोने बादि बती में ने बंग प्रयोग किए बाते हैं। हीरे चुनने का कार्य भी यंत्रों हारा ही बंगाबिक होता है।

आरत में होरों का वजीय और वसका सविष्य — यद्यार प्राचीन तम काल के ही चारक होरों का वस्तायक रहा, तमार्थ १९२० है-ठक क्लावन निर्तात करन था। दक्के रमणान उल्लावन में बृद्धि के बक्का क्रिक्शियर हुए। यन् १९४१ के वर्षात के बृद्धि के बक्का क्रिक्शियर हुए। यन् १९४१ के वर्षात क्रिक्स नृद्धि होती विकार थी। वाला की क्ष्मि के व्यविक्त उल्लावन क्यू १९४० में हुआ वसके प्राप्त होरों के बार ५०६० के कर वा विनक्ता मूल ४,१७,०३७ वर हुआ वा। मुख्य की स्थान में रखते हुए बलावस खन् १९५६ में सर्वाधिक हुमा जब २२०० केरत का मृत्य ४,६१,६१० वि का हुमा। देस की वांवरिक खरत पर बीस्ट रखते हुए यह अवश्वेत प्रावश्वक है कि ही रें का उत्पादन बहुआ जाय। मता मता मता कुछ वर्षों से भारत सरकार के भी इसमें विकेश क्षिण लो है। प्रमा के स्वी ही रिकाम के स्वी है। एका के स्वी ही रिकाम के स्वी है। इस क्षा हो स्वी हो से होरों के स्वाप ते पर हैं। हुआ कर्षी विकास है। हाज हो में होरों के स्वापन हों में होरों के स्वापन स्वापन हों ने स्वापन स्वापन हों में होरों के स्वापन स्वापन हों में होरों के स्वापन स्वापन हों में होरों के स्वापन स्वापन हों हो से होरों के स्वापन स्वापन हों से होरों के स्वापन स्वापन हों से होरों का स्वापन स्वापन स्वापन हों से होरों का स्वापन स्वापन

विषय के प्रसिद्ध हाँके — 'कोश्यूर' जब इंग्लैंड के वाला गगा तब उक्का जार १६६ केएट, प्रावदार रस्त के क्य के कहा के प्रव्यति १०६ के। 'प्रीत्पानं"-१६६ के०; 'गिवेंट' प्रवया 'पिट' १ ७ के०; पत्रोदेशहर प्रवया पिड इयुक्त प्रांव स्स्केंगी' — १३२ केएट, 'विक्षित्य का विदारा' (जो बाजीव में मिला) — २४६ के० काटते से पूज तथा १२५ के० काटने के पश्चात्, नारगी-पीचा विफैनी १९६ केटट।

ध्यपने रग तथा दुल जता के लिये प्रसिद्ध हीरे — हरा ड्रेंबरन — ४० केरड तथा गहरा नीला 'होप' (यह भारत में मिला है) — ४४ केरड ।

विज्ञाण प्रमीका में कुछ बहुत बड़े हीरे प्राप्त हुए हैं जिनमें उल्लेख-भीय जागर्स फॉटेन बादान से प्राप्त एक्सेस्सियर ६६६ कैरट; जुनिकी ६३४ कैरट, तथा बुंगीरियस — ४५७ कैरट पावि हैं।

विश्व का विज्ञालतम हीरा कुल्बिनन' सववा 'स्टार स्रांत स्रामीको 'जिल्हा भार जब वह मिला ३०२४ केरट (१६ 'पाउंड ने मी करर) बा, चन १००५ में भागीमार' खरान से प्राप्त हुना। पखे द्वास्थाल विज्ञानतमाने दागर्यंड के स्वस्म एक्ड को मेंट किया। पा साद में देने १०५ दुन्हों में काट विचा विज्ञानी से भी रो कमशः ५१६ स्रोर ३०६ कीट के नर्तमान कटे होरों में विज्ञालता हुन

है। राजवंगपुर में एक बीमेट का कारखानास्थापित किया गया है जिसको निष्मु सक्ति हीराकुड बांब से बी जाती है। [घ० ना० में]

होलियम श्रीका गेरों का एक प्रमुख सदस्य है। त्यका संकेत हो (He), परमाणुवा १, प

१वा६ व ईं• में सूर्य के सबयाय ग्रह्म के धनसर पर साथे के वर्सीमंडल के स्पेन्ट्रम में एक पीक्षी रेक्षा देशी गई थी जो मोडियम की पीली रेखा से जिल्लाकी । जान्सेन न तम रेखा का नाम डी प्रकार सीर सर कें वार्मन लॉब्यर इस परिग्रम पर पहुंचे कि यह रेखा किसी ऐसे तस्य की है लो पृथ्वी पर नहीं पात्र जाता । उन्होंने ही ही जियस (Helios, ग्रीक संश -, मान्याय मूर्ग) के नाम पर हमका नाम हीलियम रखा। १६८४ ई० म सर विकियम रामजेम ने क्लीबाइट नामक खनिज से निकलं। गैम की परीक्षा से सिक्क किया कि यह गेसर्वेष्ट्यी पर भी पाई जाती है। बली गड़ट को तन सरप्य-रिक सम्ल के साथ गरम करने चौर बीड क्वीबाइट की निर्वात में बरम करने से इस वैस की प्राप्त विद्या था। ऐसा वेस से ६० प्रतिकाल माइटोजन था । नाइटोबन के निकाल लेने पर शैस के स्पेक्टम परीक्षण से स्पेक्टम में बी, रेखा निली। पीछे पता लगा कि कृष् उल्कालोह में भी यह वैस निद्यमान थी। गमजे भीर टैवर्स ने इस गैस की बड़े परिश्रम भीर बड़ी सक्तता से पशेक्षा कर देखा कि यह गैस बायुमदल में भी रहता है। राभने भीर कोइंटिक सॉडो स रेडियोऐबिटन पदार्थों के स्वतःशिषदन से प्राप्त उत्पाद से भी इस गैस को पाया। वायुमहल में बडी भ्रत्य मान्या (१६६०० में एक भाग), कुछ बन्य सनिजो जैसे योगणहर धौर सीनेबाइट से निकली मेसों में यह पाया गया । मोनेआइट के प्रति एक साम में १ वन सेमी गैस पाई जाती है। पेट्रीनियम यूरी से निकली प्राकृतिक गैस में इसकी मात्रा १ प्रशिक्षत से लकर व प्रतिशत तक पाई गई है।

बरपादन — प्राकृतिक सेत के घोने से कायन बाइफास्साइट क्या क्या क्यानीय वेलें निकड़ जाती हैं। घोने के मोनोइकोज़िनिय धोर स्वाइकोल पिता हुमा कन प्रमुक्त होता है। घोने के बाद ग्रीव को मुख्यकर उसे OF से ३०० ताय तप ठठा करते हैं। उस ताय पर प्रति वर्ग ईव १, इससे होनियम धोर कुछ नाइट्रोक्ट के धोषक दवान बातते हैं। इससे होनियम धोर कुछ नाइट्रोक्ट के धोषक दवान बातते हैं। इससे होनियम धोर कुछ नाइट्रोक्ट के धोषक दवान कारते हैं। इस दिल्ला कार्य सह गीतें तरकीश्रूप को पार्टी कार्य है। इस दिल्ला कार्य है। इस दिल्ला कार्य कार्य है। इस दिल्ला कार्य कार्य हो वात है। धोर होनियम की नामा देन देन कर होने वात है। विविध्य की नामा देन देन कर होने वात है। विविध्य की नामा देन देन हो तो सिक्त हुक दिलान नाम करना हो तो सिक्त हुक विध्य हो वात है। विविध्य नाम करना हो तो सिक्त हुक विध्य हो वात है। विविध्य नाम करना हो तो सिक्त हुक विध्य हो वात है। विविध्य नाम करना हो तो सिक्त हुक विध्य हो वात है।

नारियल के कोयले को इव नाइट्रोअन के ऊरमक में रचकर उसके द्वारा ही लियम को पारित करते हैं जिससे केवल लेशमात्र प्रपृद्वयुवाता ही नियम प्राप्त होता है।

शुक्त — वर्णुरहिल, गंबहीन कीर स्वादहीन मैन है। उाप-करि कीर विकृत का मुखासक है। जब्द में सस्य किया है। प्रश्न तिवाधवर्षों से स्विक चुक्ता है। स्वका चनस्य ०१२२ है। इसका होसिकरण की हुचा है। उच्च हव के १४० बायुवस्य स्वाध पर २०६° दे० पर कीच्य ने १६२६ ई० में ठोस होसियस प्राप्त किया बा। इसकी वेश में केवल एक परमाणु रहता है। इसकी विविध्द ऊप्ताधी का समुवात ४: १९६७ है। किसी की तत्य के साम यह कोई वोधिक नहीं बनता । इसकी स्वीवकता गृत्य है। धार्यमा ग्री समुद्र के प्रस्त विस्तु करिया वार्यम समुद्र के प्रस्त विद्यु का बीर सार्यम समुद्र के प्रस्त विद्यु करिया सार्य के सार्य विद्यु करिया

क्यभोग — वाषुणीतों से हाइड्रोजन के स्थान से एक हो न्याय समता दरेष मितवात ही हैं पर हाइड्रोजन के अवनाधील होते थी: यातु के साथ विस्होदन निष्मुण बनने के का-सा बना। ही धव उपयोग हो रहा हैं। सीसम का पता स्थाने के सिये बैनारी थां होत्याम का माज उपयोग हो रहा है। हम्मी क्षानुमा के जोवन सीर सम्य वासुकर्मसंबंधी उपवारों में निश्चिय नाशुमरण के निये होत्याम काम में मा रहा है। धोवधियों में भी विश्वयः स्मे मोर समय वस्तन रोगों में मानसीजन के साथ निमानर हुनिम वस्तन में हीत्याम काम सं मा रहा है।

हुमाली पश्चिमी बंगाल का एक जिला है जो २०° इर्' से २४' दे क्या है। इसके उक्तर में क्या के पूर्व देव रेकायों के सीच फैरा है। इसके उक्तर में बर्दवान, दक्षिण में हाउडा तथा परिचय में सिदमापुर एवं बांकुमा जिले हैं। दूरव में हुमानी नदी इसकी सीमा निर्वारित करती है। इस जिले का लेवकन ३११३ वर्ग किसो एवं बनावंच्या २२,११,४४५ (१६९१) हैं हुमानी, सामोवर कथा क्यानाया क्या किसो हैं। निर्देश के बीच विस्तृत जलमान केल मिलते हैं। डालकुनी, कार्ति तथा समस्त्री उसलेक्ष्मीय इसदानी केल हैं। इस जिला में अधानमा धान की जिली होती होती हैं। यह जिला में अधानमा धान की जिली होती होती हैं। यह जिला स्वार्थ हैं। इसलिएली हैं। दुसली, चंदरनाय दक्षा तथामुद मुक्य नार हैं। महत्वपूर्ण हैं। दुसली, चंदरनाय दक्षा तथामुद मुक्य नार हैं।

हुगली नगर २२ ° ४४ ' छ० एवं ८८ ° २४ ' पू० दे० पर बसा है। हुगली विज्ञसुराकी कुल जनसल्या ६३,१०४ (१९६६) है। [ख० सि०]

हुगली नदी गंगा नदी की एक बाबा है जो पश्चिमी संगाल में बहुती है। यह मुखिबाबाद किसे में गंगा से जसप होकर बावमंद हारबर के पास बंगास की बाड़ी में शिरही है। कककता, हाउड़ा तमा कलकता के समेक बोधीशिक उपनगर हसके किनारे नहें है। इस नदी में क्यार भाडा साता है जिसके बहुरे बहुती बहुता कककरा। यक पहुँच जाते हैं। यही कारछा है कि इसके हारा काकी ज्यापार होता है। जुट तथा सूनी कपड़े के कारखाने इसके किनारे प्रथिक हैं। समुद्र में गिग्ने से कुछ पहले इसमें दामोवर तथा क्पनारायण नदियाँ गिवती हैं। [ज॰ सिंक]

हुं चेली स्थित : १४ " २० " त० मा० तथा ७४" १ " पू० दे०। यह नगर भारत मणुराक्य के में सूर राज्य में बारवाइ जिले से हैं। यह बारचाड नगर से २४ किमी दक्षिण पूर्व में स्थित हैं धीर दक्षिणी रेलवे का वंकसान हैं। यह कथाड़, सनाज, नमज, ति के वर्सन, बाबुन एवं बाद के व्यापार का अनुका केंद्र है। नगर में सूर कातने, कथात ओटने घोर गाँठ बीचने के कारकाने हैं। यहाँ रेलवे का नक्काण तथा वस्त बुनने नी निज हैं। यहाँ नेना की खाननी है। नगर में व्य

हुमार्ये (१५०६ १५१६) प्रयम मुगल सञ्चाट्, जहीरहीन मुहस्मद बावर के अवेष्ठ पूत्र नसीश्हीन सुहम्यद हमायं मिश्री का जन्म बाबर की शिया परनी माहम बेगम के गभ से, काबुल के दुर्ग में हुआ था। उसे संत्रक शिक्षा के श्रतिरिक्त, शरबी फारसी तथा तुर्की भाषा की सभृचित शिका दी गई थी। १४२३ से १४२६ तक वह बदस्त्री का शामक रहा। बाबर के भारतीय ग्रमियान मे वह ग्रपने ाक्षा के साथ या तथा पानी त के प्रथम युद्ध में मुगल सेना के बाहिन चक्र का सेनार्पात था। उपके पश्चात् उसने भागरे पर मिवार किया। सानवा के युद्ध में वह भूगल सेना के वाहिने चक्र का नेता था। धर्मल, १५२७ मे वह बदस्थी लीख गयातया दो वर्ष पश्चाल् पुन. भारत वापस भागा। १५३० ई० की बीक्स ऋतु में धनपविरामी ज्वर से उसकी बवस्या अत्यंत कोचनोय हो गई। अपने पुत्र की जान बचाने के लिये बाबर ने हुमायूँ के स्थान पर अपना जीवन देने की भगवान से प्रार्थना की । सयोगचम हुमायूँ स्वस्य हो यया भीर बाबर की भवस्या विगइती गई। २६ दिसवर को वावर भी पृत्यु हुई धीर उसके चार दिन बाब हुन। युँ यही पर बैठा।

हुमार्यू को प्रयमे पिता है रिक्त राजकोश, सर्वयदित हाम्राज्य तह प्राप्त के साहित्य तमेश होना मात हुई। सबसे किन समस्या उसके काइयों की भी। हुमार्यू के तीन आहे कामरान, घन्करी तथा दिवास थे। इसे में नामरान सबसे उस था। तैन्यू परंपरा के साम्राज्य प्रदार पर हुमार्यू के साम्राज्य का विमाजन कर दिया। इस तम्ह कामरान की भावुत तथा काया, घरकरी को समझ तथा दिवास को अववर मात हुआ। कामरान के पता में में में में प्रयाद तथा हिया को स्वाप्त में में स्वाप्त करते के प्रयाद तथा हिया को भी दे दिए गए। इस तरह मुगल साम्राज्य को मुद्युद्ध से वचा सिया या। हुआन् के बाह्य समुद्रों में सक्यान तथा गुजरात के सासक प्रयुक्ष के।

प्रारंधिक घटनाओं में सफ्तानों की सादरा के युद्ध में पराजय (जुनाई समस्त, १५११) उथा तीनपनाह नामक नमर (दिश्ली में) के सादमाना थी। पुत्ररात का सासक बहायुरसाह योग्य, यनप्रिय, सिर्फ्यासी तथा सहस्वाक्षी था। उसने मालवा, रायसीन तथा निक्क के कहें स्वानों पर प्रथिकार कर सिया। पुगर्यों के समुद्रा की उसने अपने दरबार में चरला ही तथा दिल्ली पर स्थिकार करने की बीखना बनाई । हुमायू ने बारंग में वांति से समस्या का समा-थान करना बाहा, किंदू इसमें विकल होकर उसने गुजरात पर धाक्षमण किया । नवंबर, १५६४, में बहादुरशाह विकोड़ के दुर्ग का वेरा डाले हुए था । दुनायुँ के समियान की सुबना पाकर वह बीज्ञता से विचीए से सबि कर गुजरात की तरफ कहा। संदर्शीर नामक स्थान पर दोनों सेनाएँ एक इसरे को घेरे पड़ी रहीं। अपने विश्वसनीय समराभी से विश्वासवात के भय से बहादुश्वाह मंदसीर 🕏 च्याग समा। हुमायूँ ने उत्तका पीछा किया। वहादुरबाह ने द्यू में चरशा ली। दिना किसी विशेष संघर्ष के पूरा गुजरात हुमायू के श्राविकार में या गया। यपने भाई शहकरी की गुजरात का गवनैर नियुक्त करके बादशाह स्वयं मालवा चला गया । इसी बीच घरकरी की मुखेलाओं तथा बहादुरबाह की खनप्रियता के कारशा गुजरात में मुगलों के विकदा मुक्ति सादोलन प्रारंग हुया भीर कुछ ही दिनों में सस्करी को बहाँ से भागना पड़ा । हमायूँ को फरवरी, १५३७ ई० में धागरा वापस धाना पढ़ा ।

इस बीच शेरकों ने बंगाल तथा विहार में अपनी बक्ति बढ़ा भी थी। १५३७ में हुमायू शेरखी के विरुद्ध धागरे से रवाना हुआ। भागें में श्रुनार के दुर्गपर अधिकार करने में उसे काफी समय सना (अनवरी के जून, १५३ = ई०)। यनेर में हुमायूँ तथा मेरली के बीब संबि की सर्वे निविचत सी हो गई थीं, किंतू इसी बीच बंगाल 🖣 पराजित शासक के पहुँचने तथा बंगाम विजय की श्राशा दिसाने पर वह बयान की तरफ बबसर हुमा। शेरखी ने खुलकर मुगलों से युद्ध नहीं किया समा बंगाल की राजधानी गौड़ पर हुमायूँ का स्विकार हो गया। दुर्शन्यवश हुनायूँ कई महीन नीड़ में पहा रहा। उसने शासन में भी विशेष क्षि नहीं ली। इस बीच क्षका माई हिदाल बंगाल से मागकर मागरा पहुँच गया। कामरान भी भागरा पहुँच गया। १५३६ ई० के प्रारंभ में हुमायूँ गीइ से रवाना हुआ। चीसा के मैदान में अफगानों तथा नुगलों के बीच २६ जून की भीवता संबर्ध हुआ। भूगल पराजित हुए तथा हमायूँ की निजाम नामक भिवती के मशक की सहायता से नदी पार करनी पड़ी । धागरे लौडकर हुमायूँ ने धपने भाइयों को सगठित करना चाहा किंदु उसे सफलतान मिली। इस बीच शेरली ने पूर्वी भागों पर अधिकार कर लिया या तथा आगरा की बोर बढ़ रहा था । हमायूँ ने पुन: धपना माध्य बाजमाना बाहा, बिलु कम्नीज की सबाई में (१७ मई, १५४०) पुनः पराजित हुवा । यहाँ से मागकर बह आगरा होते हुए लाहीर पहुँचा । यहाँ भी उसके बाइयों ने उसका विरोध किया और विवस होकर उसे सिंव तथा राजपुताना के मार्गी में जाना पड़ा। पंजाब पर मेरशाह ने अधिकार कर लिया।

क्श स्वास्त, १४४६ को दिव में हुमाई ने हमीया जानो के विवाह स्विया। मई, १४४२ में यह बोधपुर नया। यहाँ के सावक मानदेव ने स्वाधव एक वर्ष पूर्व उसे आमंत्रिक किया था। दश नीय परिस्कृति व्यक्त कुकी थी। उसे परेंड्र हुमा कि उदायता के स्थान पर कहीं बातदेव उसे बंदी न बना में स्थीति सेरवाह का दुत बोधपुर से सुख्य हुमा था। हुमाई को समस्कोठ में स्वस्त्य थियी। यही १५ सक्दूबर, १६४२ ई॰ को सकतर का अन्य हुआ। जारत में कोई साक्षान देशकर हुमायूँ ईरान की तरफ रवाना हुसा।

हरान निवास के सबस बही के सिया सासक साह तहनाकर के हुन मुं का सबसे हो गया कि तु बाद में माह ने उसे एक केवा दी। हमानू ने कंवार तथा कांतुल पर प्रक्रिकार किया । १४४% वे हमें हमानू ने कंवार तथा कांतुल पर प्रक्रिकार किया नाइनों के संबर्ध की करता कहानी है। बार बार कांतुल पर कानरान ने प्रक्रिकार किया और बार बार हमानू ने मुन: अध्यक्ष किया अंत में हिया नारा गया, अस्करी निकासित हमा तथा कांगरान प्रयास वार बार वार कांत्ररान प्रयास वार वारा गया।

इसी समय शेरवाह के पुत्र इस्तामबाह की सुर्यु के यूर साम्राज्य विविद्य हो गया। नवंबर, ११४५ में हुमानु ने वंबाव पर साम्रमण किया तथा माम्रीवाहा और तरिहरि के पुद्धों में अपनानों के प्रशास्त्र कर दिल्ली तथा सागरे पर कपिकार किया। इन विक्रमों में वैरमणी का बनुव हाथ था। दे स बनवरी, १४५६ दें को सगते पुस्तकावय को सोही से विषर जाने के परिखानस्वक्य उसती मुखु हो गई।

हमायूँ बच्छे डाल डील का, गेहुएँ रंग का बाक्येक व्यक्ति या । वह कई भावाधों का विद्वान था। वह फारसी में कविताएँ लिखता था तथा गरिएन, ज्योतिय भीर नक्षत्रशास्त्र में उसकी विशेष दिव थी। उसका धार्मिक दृष्टिकील स्वरार या तथा स्वरके ऊपर सुफी प्रभाव था। उसने शिवा स्त्री से विवाह किया तथा अनेक श्विया समीरों को प्रमुख स्थान दिया। हिंदुसों के अति भी वह उदार था। उसने मुगल वित्रकलाको जन्म दिया। मुगल सांस्कृतिक परंपराज्ञे उसका विशेष योगदान था। उसका वास्तविक राजस्य काल स्थारह वर्ग से अविक नहीं वा (१५३०-४० तथा १४१५-४६)। उसका स्रविक समय प्रतिरिक तथा बाह्य संघर्षी में जीता । भूगल शासनीय सगठन में उसका योगदान शून्य है। उसकी असफलता के लिये उसके चारित्रिक दोव -- बालस्य, कठिन परिस्थितियों में तत्कास निर्श्य न कर पाना, बंबविश्वास, विकासिता तथा परिस्थितियाँ उत्तरवायी हैं। उसने साहित्य, वास्तुक्ता, वित्रकता, सास्कृतिक तथा वामिक सहिष्णुता के मावार पर साम्राज्य के निर्माण की कल्पना की जिसे वसके योग्य पुत्र सक्षर महात् ने साकार किया । [ह॰ सं॰ स्री॰]

का दोनों जानों पर लिकार हो गया। यह मुक्ता हृष्किक है राज-काल (२८-६०) में एक सम्ब कुशस्य समाद कर कि किनक की मुखी सुन्तकारे के बिये दिया गया था। विशायन का कहीं भी संकेत नहीं मिनता है। सासिक के लेक कमता १४ तथा २० वर्ष के मुद्रा तथा तीयों में लिके। बात स्वका उपारी परिचयों गाग पर एक्क करने का सेखी के स्केत नहीं मिनता। हृष्किक १६ वर्ष स्वचा दससे भी कुछ स्विक्त काल तक संपूर्ण कुषाया साम्राज्य का सासक रहा सीर स्वक्त बाद संग्त ६७ से २० तक बाहुनेव ने राज्य निया।

संव संव -- स्नेन केनो : कॉर्यंस इंस्थियकान्यू इंडिकेरन, जाग २; सास्त्री, केव एव नीलकंठ : कांग्रीहिस्ट्री साँव इंडिया, जाग २; दुरी, बीव एनव : इंडिया सहर वि कुषाएस, बंबई, १९६६ । [बैंव पुव]

हुनान प्रांत दक्षिणी मध्य चीन में त्रांतिंग मील के दक्षिण में स्थित एक प्रांत है। इसके उत्तर में हुवे, पश्चिम में सम्बान भीर विवक्ताक, विक्राण में क्वांगसी भीर क्वांगतुंग तथा पूर्व में कियांगची प्रांत हैं। हनान का क्षेत्रफल २०२२४० वर्ग किमी एवं जनसंख्या ३४,२१६,०२१ (११६०) है। यस प्रांत का दक्षिली एवं पश्चिमी काग पठारी है। क्ष्यरी पूर्वी माग पुत्रलिंग वेसिन का एक निवास जाग है को काँप गिट्टी का बनाहुया है। दुर्तासन भील में सियान, यूपान भीर स्थू (Tzu) नविया गिरती है। पठारी भाग मुक्यतः साम बासू पत्थर द्वारा निर्मित है तथा वहीं कहीं पूनायत्वर वृदं ग्रेनाइट की विद्यमान है। हेंगवान, नाननिय एवं दूनिय मुक्य पर्वत्रवेखियाँ है। यहाँ की वसवायु महादीपीय है। गर्मी की ऋतु में सविक गरमी तथा बाड़े में ठंडक पहली है। बान सबसे बहरवपूर्ध फसल है। गरमी में तुर्तांशन की स की समीपवर्ती क्षेत्र के इसकी दो फसवाँ बी वाती हैं। गेहूँ, सीयाबीन, बाब, रैमी, खपास, तंबाकू एवं जी धन्य सल्तेवनीय फारमें हैं। पश्चित्ती पहिचनी पहाड़ी के व वे चीड, बोक, तुंग, सीबार एवं कपूर की सकड़ियों की यू बान बौर त्यू निवयों में से बहाकर जुमदी तथा कामच के कारवालों को पहुंचाते हैं। हुनान में पर्याप्त व्यक्तिण संपदा है। ऐंडीमनी एवं पारे के उत्पादन में चीन में शका शवन स्थान है। श्रीना, बीश, बस्ता, र्टनस्टन, कोवका, दिन, नाशिक्ष्येनन कीर गंवक स्वयन महत्वपूर्ण वनिवाह है। वातु मोवन का कार्य प्रमुख स्वयन रखात है। किया रे माने करण, कारवन, गाँविकेत कीर कहा है स्वयन स्वयन रखात है। किया में स्वयन का माने हैं, योवांन मुख्य कारवन हों कार्य प्रमुख माने हैं, योवांन मुख्य कारवन हों कार केरें के स्वयन की स्वयन स्

हुए मध्य कीन में तुर्तालंग करील के उत्तर में स्थित एक मांत है। इसके उत्तर में होनान, पश्चिम में शेंसी और सक्वान, दक्षिश में हुनान और कियांगसी और पूर्व में भान्हवी (Anhwei) ब्रांत 🖁 । हुपे का क्षेत्रफल १०४३२० वर्ग किमी एवं चनसंक्या ३,०७,१०,००० (१६६०) है। हुपे प्रांत का सधिकांश माग कांप मिट्टी द्वारा निर्मित मैदान है। इसमें यांगटीसी और हान नदियाँ बहती है। इनके मुहाने के निकट स्थित हांगकांग, हांगांग भीर वृथांग नगर मिलकर बुहान नामक विशाल नगर का निर्माण करते हैं। ये नगर सहक एवं नदी मार्ग के गमनागमन के केंद्र तथा मध्य चीन के प्रमक्त व्यापारिक एवं भीकोगिक क्षेत्र हैं। समीप में स्थित ह्वामकीह मध्य चीन का सबसे बड़ा लीह एवं इस्पात का कारसाना है। हमे की वसवाय महाद्वीपीय है जहाँ जाड़े में ठंडक तथा गर्मी की ऋतु बरस युव नम होती है। बान एवं कपास गरमी की मुक्य फसलें हैं। इनके धितिरिक्तृ वाय, सोयाबीन, धौर मक्काकी खेती मी उल्लेखनीय है। वाके की फसकों में गेहूँ, जी, रेमी, रेपसीड, सोमाबीन महत्वपूर्या है। क्रीओं एवं नदियों से सिचाई होती है। विशाल किंगन्याय जलास्य द्वारा सिमित क्षेत्र में विस्तार हुया है। कृषि उपज्ञ को सियांगकाळ एवं शासी से होकर होनान एव हुनान प्रातों को भेजा जाता है। इस श्रांत में कीह कानिज, जिप्सम, कोयमा एवं नमक भी पाया जाता है। यांगटीसी नदी एवं उत्तर से दक्षिण पेकिंग हांकाऊ केंटन रेसमार्ग के कारसा हुपे की धार्थिक समृद्धि हुई है। जनसंख्या चीनी है धीर मदारिन बोसी बोसती है। १६६० ई० के बासपास हपे प्रांत का विमांसा हुया । द्वितीय विश्वयुद्धकाल में आपान ने मुख् भाग पर, विशेषकर हांकाळ क्षेत्र पर, अधिकार कर लिया था। १९४६ ई० से यह साम्यवादी जासन 🗣 अंतर्गत है। बूबांग इस प्रांत की राजधानी है। रा॰ प्र॰ सि॰ 1

'हृद्येय', चंबीमसाद (१८६८-१८३६ ६०) का जम्म पीलोभीत के एक बंग्रम परिवार में हुमा था। मसनक निवर्शनसामय से पृष्ठीने बी॰ ए० की परीसा उत्तीर्ण की थी। बंदकर साहित्य के सक्वयन में इनकी विशेष किया थी। सन् १८१६ दें में वे दियों कहानी-क्षेत्र में बाए। मसमुक्त में ली के कहानी निकर्मनाओं में हार्टी समिक क्यांति निसी। इनकी स्विष्कंत कहानियाँ काम्याव्याविकत की लोखी में साती हैं। 'सांतिनिकेदन' श्रीयंक इनकी कहानी बहुवांचुत है। इसमें नारी के दिवा कर — प्रमुष्ठी तथा करती — का सांकेतित प्रवृति से मनीहर विकास किया यथा है। यस्तुतः नारी ना माहक ही सांवितिकीतत है। 'हुम्बेव' की की संवह कि बाहा प्रव काम्पत क महाति की रमस्पीयता को एककपता महात करने में भावक रसी है। इनके कथासाहित्य में प्रपार तथा सातर सर्वा भावकार्क हुई है। प्रवर्क भावावित्यंत्रन के निवे दस्त्रीने संस्कृत की तत्मना और स्वयुत्त्रमं भावकार्य का स्वयुत्त मुक्त तिकार हो किया है। इनकी कहानियों भावकार्य है यहां कथायत्व वैश्व है। उनकार में भी इस्त्रीन हों। मोलो का सहारा लिया है।

इयकी कृतियाँ वे हैं—नंदननिकुज, वनमाला, गत्मबंबह (फहानी संबहु)। मनोरमा, मंगलप्रभात (उपन्यास)। [रा० व० पा॰]

हेकेल, एन्स्ट हाइनरिख (Haeckel, Ernst Hennrich, उन् रमध-१६१६), बार्न प्राणिकामी स्था वार्गीनक, का अस्य प्रशिवा के परित्यंत्र नगर में हुवा था। इन्होंने विलन, वर्ट, नव्यं (Warsburg) तथा निर्देश में फिली (Virchone), कनिकर (Kolliker) तथा औहैनीज मुक्तर (Johannes Muller) के स्थीन व्यवस्त्र कर विकिश्सालास्त्र के स्नातक ही उपाधि नन् १०५० स्त्रान्त ही

कुछ समय तक विकित्सक का काम करने के पश्चात् याप विना विश्वविद्यालय में प्राणितिज्ञान के प्रवक्ता तथा सन् १८६५ में प्रोक्षेत्रर नियुक्त हुए।

बाहिन के सिद्धांत से बहुत ब्रावासित होकर प्राप्त 'सामणा बाहासिकी' पर महस्युद्ध वय गय १८६६ में, दो वयं बाद पुषन का पहुर्तिविकाम' तथा मत् १८७४ में 'मान्योत्प्रतिकाम' सेपे- एंय निक्षे । प्राध्यियों के विहास में पुरापत्ती क्यों का हारोने श्रीतपाद र व्याप्त व्याप्त में स्वाप्त में संदेशे ना पिरवर्षन कालो के किये पद्ध सानुवादिक कारणी तैयार की । रेडियोचेरिया, यहन मागर' मेडपुनाकी तथा तेराहोचामे थीर साहजीनोकोरामों पर पहुचुचा मार्चय विकास में प्रतिकृतिक हेंच्य में स्वाप्त मानविक्ष ताला एक बड़ा यस भी निला। इनंक कुछ मन्य नैजारिया ग्राप्त कर सहस्त हुए।

विकास निर्दर्श के दासीनक पहलू का भी धानने गंधी-सहरायन किया नवस मर्थ के न्यान पर एक वैक्सीनित कहें त्याद हा अवार किया। हेकेन के ग्रहीतनाद में प्रकृति का और उद्देश या अभिक्रमात, ने नक व्यवस्था, मानबीय स्वातना। सण्या तै।कक्त इंग्यर को कोई स्थान नहीं है। हैकेन ने धारने नम्य के नृष्ट्य-औवियों में स्नर्तन विवाद करने की एक लहुर उरास्त्र कर दें। या स्रायोगिक औरियान के विकास में महस्पूर्ण योगवान विवा।

हैंगे स्थिति : १२ 'र्ड' उ० स्व० पर्व 'र्ड' पू० दे० नोदालेहुन से परिवारी माना में एम्टाइंडिन के दे० मील दिखाल पहिचन व स्थित दिखाली हालेह नामा प्रदेश की राजवानी हैं। यो तो एम्टाइंड रो प्रमुद्दोव राजवानी हैंने का मोदय मानत हैं किर भी हेल ही नोदर-सेंड्स को वास्तविक राजवानी है क्योंकि संख्य पूर्व राष्ट्राध्यक्ष सा

भाव संयहीं है। यह यूरोप के सुंदर एवं भाक्ष्य नगरों में **छ एक** है। १२४= ई॰ में काउट विलियम ने यहाँ आसेट के लिये एक किने का निर्माण कराया। इस किले के चारी झोर नगर का विकास हुथा है। किले के समीपवर्धी सीच को 'धिनेनहाफ' कहते हैं। यह नगर सुंदर भवनो एवं उद्यानों के लिये विकात है। रिक्षर जात या 'हाल घाँव न इट्स' में प्रति वर्षतीसरे संगलवार को ससद का उद्याहन करने महारानी पचारती हैं। यहाँ बहुत से संग्रहालय हैं चिनमें नित्रो एव पांडलिपियो का मीरमानी वेस्ट्रीनलेनम (Meermann) Westreenlanum) संग्रालय महत्वपूर्ण है। प्रोटेडेकं एवं गोवित विरज्ञावर, समितकसा धकादमी, रावन प्रशकासय एवं प्रासाद तथा वीस पैलेल दर्शनीय स्थल हैं। वीस पैलेस में हेग का स्थायी त्यायालय या श्रंतरराष्ट्रीय व्यायालय है। साध्निक भवनी मे शेल एव के० एल० एम० भवन उत्लेखनीय हैं। शिक्षण संस्थाओं मे शंतरकारटोण विद्याला, धमरीकी विद्यालय, रायल संगीत संरक्षिका (Conservatory) श्रांतर्राष्ट्रीय विश्वि शकादमी एवं समाज-निकार संस्थान है। वेस्टबदन (६१७ एकड़) सीर ज्यूडश्पार्क (२१० एवट) महत्व के हैं।

हेण, एक्टर्टम, प्रश्टेम, पूर्वेच्छ एवं परिष्ठ से रेलमार्गी द्वारा जुड़ा हुण है। एक्टर्टम के पान से हुवाईमहा है। यहाँ विश्वत् यंत्र प्रशेष, प्रमानन, मृद्धण यत्र पुर तथा पितासिता की सन्द्रमी ना - पिता होना है। सभीय में स्थित सेवेटियम एक दिक्सात मनुद्रो तथा के । शिल्यम तृतीय नाम। इंग्लैड का राजा यही पैदा हुवा थ ।

हेग का क्षेत्रफल ६४ वर्गस्मि एवं जनसम्बद्ध ६०६,७२६ ((199) का ।

हमें श्रीय दर्शन (Hegel an Phil sophy) सुवनिद्ध दार्शनिक वार्ज विश्वमेत किंदुन हैनेया (१३००-१६-६१) गई वर्ष तक बस्तिन विश्वमेत किंदुन हैनेया (१३००-१६-६१) गई वर्ष तक बस्तिन विश्वमेत में हमा । एन विश्व हुए आफ अप है, जिनमें प्रपच्चाल (Phenomelogie des feets) , त्याय के निद्धांत (Wissenschaft der Lopie) एव दार्शनिक विद्यांत्री का विश्वकोत्रा (Encyclope die der phosophischen Wissenschaften), ये तीन बंध कि तिल्ला किंदुन किंदुन कि दार्शनिक विश्वार जर्मने देश कि हिन्त किंदुन कि सामित्र किंदुन के बीर जनके किंदुन कि सामित्र किंदुन के बीर जनके विश्व के सामित्र होन के बीर जनके विश्वार स्थान स्

हेशन का दर्जन निश्वक प्रत्यक्वार या चित्रवाद (Absolute loiss) ध्यवन बर्गुगत जैनायताद (Objective Idealism) केल्याता है; क्योगि उनके मत में धारमा धनारमा, प्रध्या द्वरत द्वरत पूर्व प्रकृति हुन सभी पदार्थ एक ही निरदेश ज्ञानस्वस्त परम वह या मन् की विश्वन वर्धाव्यक्ति हैं। उनके धनुतार विश्वन केला केविन प्रकृति हो हुन सभी प्रवृत्ति हैं। उनके धनुतार विश्वन केविन केविन केविन केविन केविन किवी विश्वन केविन के

सकते हैं, घोतप्रोत है। उससे पुषक किसी भी पदार्थ की सत्ता महीं। वह निरपेका चिद्र या परसद्धा ही सपने सापकी सपनी ही स्वामाविक किया से विविध वस्तुयाँ या नैसविक बटनाओं के कप में संतत प्रकट करता रहता है। उसे खबने से प्रवक्त किसी प्रत्य साथन या सामग्री की व्यावश्यकता नहीं । हेमेल के व्यवसार पूर-गलात्मक विश्व और हमारे मन, परस्वर भिन्न होने पर भी, एक श्री निरपेक्ष सिक्रय परवक्ष की धामिश्यक्तियों होने के नाते एक दूसरे से पनिष्ठतापूर्वक सम्बाधित एवं धावियोज्य है। हेगेल 🗣 विचार में संसार का सारा ही विकासात्मक क्रियाकलाय स्विय बहा का ही क्रिया-कमाप है। क्या जह क्या केनन, सभी पदार्थ धीर प्राशी उसी एक निरपेक्ष विद्वप सत के सीमित या परिक्षिक अ्वक कप है। अबीमन प्रकृति, प्रात्मपुक्त वनस्पतिजगत, चेतन पश्चपक्षी तथा स्वचेतन सनुष्यों के कप में वही एक परब्रह्म अपने सापको कमश्चः अभिन्यक्त करता है, भीर उसकी भवतक की भागवातियों में भारमसंविध्यिक मानव ही सर्वोच्य श्रीमध्यक्ति है, जिसके दार्शनिक, श्रामिक तथा कलात्मक उत्तरोत्तर अस्कर्ष के द्वारा ब्रह्म के ही निजी प्रयोजन की पति होती है। इसरे शक्तों में, बहा अपने आपको विश्व के विविध पदार्थों के इप में प्रकट करके ही अपना विकास करता है।

इस प्रकार, हेगेल का निरपेक्ष बह्य एक सकिय मूर्त सार्वेशीय (Concrete universal) या गरवारमक (Dynamic) एवं ठोस सार्वभीम तत्व है, धनुनं सार्वभीम (Abstract universal) नहीं । बहु गंकराचार्य के बहुत के सरक न तो जात या कुटस्य (Static) है, धौर न भेदशुन्य । हेनेल ने शैलिंग के भेदशुन्य (Differenceless) ब्रह्म को एक ऐसी अवकारपूर्ण रात्रि के समान बताकर, जिसमें विविध रंगों की सभी गीवें काली विकाई पड़ती 🕻 सभी धेदशुष्य बह्मवादियों की कटाक्षपूर्ण सामोचना की है। वैकिंग चराचरात्मक समस्त विश्व की बाविभू ति बहा से स्वीकार करते हुए भी उछै छव प्रकार के भेडों से रहित तथा प्रयंच के पर मानते थे। परंतु भेदशुन्ध धानश्यात्मक तत्व से भेदपूर्ण तथा ग्रायात्मक सुब्दि 🕏 उदय या विकास को स्वीकार करना हेगेल की युक्तियुक्त नहीं प्रतीत हथा। चन्होंने बहा को विश्वातीत नहीं माना । हेमेल का बहा किसी हद तक भीरामानुजावार्य के ईश्वर से जिलता जुलता है। के भीरामा-नुजानामं की तरह, बहा के सजातीय विकालीय भेद तो नहीं मानते, परंतु उसमें स्वगतमेव श्रवश्य स्वीकार करते हैं। उन्होंने उसे भेदात्मक धामेद (Identity-in difference) या धानेकतागत एकता (unityin-diversity) के रूप में स्वीकार किया है, शुद्ध समेद या कोरी एकता के कप में नहीं । इसी प्रकार, श्रीरामानुजानायं का सिद्धांत की विकिच्टाईत है, बूद्वाईत या बाईत नहीं । हेरेल छांदोस्योपनिवद के 'सर्व सत्विद बहा' (३-१४-१), ऋग्वेद के 'पूरुव एवेद' सर्वम्' तथा शीमद्ममबद्गीता के 'सबंदः पाशिपावं' (१३:१३) बावि सिक्षांत के अनुमोवक तो सवश्यमेव कहे जा सकते 📳 परंतु बाहूक्यो-यनियद् के 'समाजश्यतुर्थों उध्यवहार्यः सर्पयोगस्यमः...' (१९) सिकात 🗣 माननेवासे नहीं :

हेगेल वे विधारमक वृतं यतिशीच विधव के विभिन्न करों में १९-४६

होनेवाकी ब्रह्म की बारमामिक्यक्ति को एक विशेष यौक्तिक या बीखिक नियम के अनुसार बहित होनेवाकी माना है। उनका कहना था कि सस्य योक्तिक है बीर योक्तिक बत्य है। दूबरे शब्दों में, उनके बनसार बौद्धिक विचार का नियम धीर संसार के विकास का नियम एक ही हैं. और उन्होंने यह नियम विरोध या विरोध का नियम (Law of Contradiction) बतलाया है। इसके प्रत्मार जहाःमक जगत एवं वैवक्तिक मन (mind) दोनों ही के रूप में निरपेश बहा के विकास का हेत् वस तस्व का श्रांतरिक विरोध (opposition) बा क्याचात (Contradiction) ही है। हेगेल के धनमार हो किनेकी या परस्पर क्याचातक विकारों या पदार्थों का समन्वय एक तीसरे विचार या पदार्थ में हथा करता है। उदावरमार्थ, हमारे सन में सर्वेत्रवम 'सत्' (being) का विचार उदय होता है, या यो कहिए कि संसार के समस्त पदार्थों की सादि सदस्या 'सत्' ही है। परंत् किनल सत्'या 'सन्मात्र' वस्तुन प्रमत् सरत है । प्रन मन् के प्रनस्थल में ही भगत या श्रभाव (non being) सर्विहत है। ग्रीर एत ग्रसन की बहु विश्वतियन्ति ही सत् के भावो विकास वास्त्र हत् वस जाती है। चुकि विप्रतिरांच या विरोध शैक्तिक विवार का सहा नहीं. शन: वह स्वमान से ही उसके निराकरसा की और श्रयमा हो जाता है तथा सत कीर क्सल नामक विरोधी प्रत्यों के समस्बद का निष्णादन 'सव' (becoming) नामक प्रथम में कर देता है। हेगेल प्रारंशिक प्रत्यय की पक्ष या निवान (Thesia) तमके विरोधी प्रस्थय को प्रतिषक्ष या प्रतिषान (Antithesis) नथा उनके प्रिकाने-वाले प्रत्यव की समन्वय या समाधान (Synthesis) कहने हैं धीर उनकी यह पक्ष से समस्वयोग्सको पूरी प्रक्रिया विरोध समस्वय न्याब या बंब-समन्त्रय विवि (Dialetical method) प्रयश त्रिकवाक (Dislecticism) नाम से जानी जाती है। उपयुक्त उदाहरस्त मैं 'सत्' पक्ष, 'सतत्' प्रतिपद्ध स्था 'सव' समन्वय है। इस प्रकार हैनेल के विरोध-समन्दय-स्वाय में पक्ष, प्रतित्रज्ञ, एवं समन्दय तीनों ही का समाहार होता है। इसे कुछ भीर अधिक स्२०८ कर से समझते के सिये हुम धापने काह्य ज्ञान को लें भीर देखें कि उसमें यह नियम किस बकार बागु होता है। हेगेन के कथनानुसार, किसी को बी बाह्य ज्ञान तभी होता है जब पहने जेय पदार्थ का विषय द्वारा जाता या विचयी का विशेष होता है (धर्यात वह विचय उस तथा-कचित विषयी को उसके बाहर निकालता है) भीर तत्पश्चात् वह विवयी उस विवय से विशिष्ट होकर अपने धाराम समाविष्ठ होता है। यहाँ 'विषयी' पक्ष तथा 'विषय' प्रतिपक्ष है, भीर उनका समन्वय विषयी द्वारा प्राप्त विषय संबंधी ज्ञान में होता है।

बस्तुतः होक के मत में रियार एवं विश्व के सारे ही विकास की मारित, वानियार्थ कर है, इसी विरोध समन्यय न्याय के समुक्तर हीते हैं। उन्होंकि समुक्तर या खंतार के प्रायः सभी क्षेत्रों की ज्याक्ता में इस न्याय की प्रयुक्तता को बर्यावत करने का दुःसाध्य क्तियु मर्चस्वीय मत्यक किया है। उनका कथन है कि विश्व में को कुछ की होता है यह सब इस प्रियम के प्रमुखार होता है, पोर इसके परिखान-करकर उन्होंचर विश्व के सम्बन्ध में प्राया होता है, पोर इसके परिखान-पहुता है। कोई की मेंब कथी भी निरपेश मध्यय या परवस्त्र के बाहर पहुता है। कोई की मेंब कथी भी निरपेश मध्यय या परवस्त्र के बाहर नहीं होता, बीर न बहु बहुत ही कभी आर्थीक पदायों से पुणक् होता है परंतु बंतार में कभी बहुत की संशव्दताओं (Potentialitica) का बंद नहीं होता, बीर दर बिट से हम उसे संतरातीय भी कह सकते हैं। हेथेल ने इसी बह्त या निरमेश प्रश्य में जनस्त भूतु, वर्षताल पूर्व गांत्री येशों को समस्य करने का प्रयत्न किया है।

हैनेल का बद्धा व्यक्ति है ध्यवना नहीं ?' यह प्रश्न विवादशस्त है। हैबडेन वादि पंडित उसे व्यक्ति मानते हैं; परंतु प्रो० मैस्टैनार्ट वादि विद्वारों की संगति में यह व्यक्ति नहीं कहा वा सकता।

हेतेब, निश्वंदेह, एक कट्टर बरकार्यवादी विचारक थे। उनके समुद्धार कार्य सपने कारखा में सबनी प्रतिकारिक है पूर्व भी मौहद रहता है। वस्तुदा दे कारखा में सबनी प्रतिकारिक है पूर्व भी मौहद रहता है। वस्तुदा दे कारखा पर्य कार्य नहीं है। विकार कार कारखों के सवाब में कार्य नहीं हो चकदा अचवा पुख विना पुछी के नहीं रह चकता, वादी प्रकार, हेवेब के सत में, कार्य के समाव में भी कोई सकता मच्या परमु कारखा नहीं की विना प्रसा करता या वस्तु कारखा नहीं कहना सकती, ठीक बेसे ही बेसे विना प्रसा के प्रसा नहीं।

समीया — हेरोसीय वर्षन, एक सत्यंत महत्वपूर्ण, उत्कृष्ण एवं चत्कठ बीडिक प्रयास होने पर भी, भागतियों से मृतः नहीं। उसके विकद, संकोग में निम्नांवित वार्ते प्रस्तुत की वा सकती हैं —

(१) हेवेबीय दर्धन की सरवार देशकार कर केते पर हमारी तिबी कुट्य स्वार्धण्य मास्त्रा को सराणा थारी वस्त्रा तथा है कि मृद्ध स्वस्तित दिल बाती है। क्या मार्डीक दर्धन सामित सारी ही सुनिट की वित्त प्रसुद्धा परसह्य की ही बित या किया है, तो किर हमारे देशिक्क स्वर्थक प्रयस्त के वित्ते स्वात ध्यवा ध्यवार कही? देशे मार्गाची स्वर्थक्या को मार्गाई हुए वर्ष देश्वरिय स्वर्यक्या हारा सीमित स्वीकार करते हैं। परंतु जनकी यह मार्ग्या मार्गक को ध्यवर्थक मार्गिक के समार्ग ही स्वर्धीय होती है। जिल क्षेत्र, बित धर्म, कित मार्गा धीरित बत स्वरूप हैं हम स्वरूप के हैं मार्ग हैं, जसी केब, वधी धर्म, जसी मार्ग एवं वशी स्वर्थ में हमारी स्वरंपता सीगित या परंत्र नहीं कही सा ककती। वसे सीगित करने का स्वरूप करी है की होते केशा।

(२) हेनेच निक्सिन ब्रह्म को एक घोर तो पूर्ण एवं काल से मर्गरिष्यान स्वीकार करते हैं गौर दूसरी घोर, विश्व के अप में उनका कालगत विकास की मानते हैं। परंतु इन दोनों मान्यताओं में विरोध मासून होता है। हेगेल इन दो प्रकार की वालों की एक इसरी के साथ ठीक ठीक संबंधित नहीं कर सके।

(३) हेगेल सार्वजीम चित्यानिक्याचि बहा की बुद्धि द्वारा क्षेय मानते हैं। परपु, यथार्थतः, को कुछ बुढि से ज्ञात होता है, या हो सकता है, वह सार्वभीम या निरुपाणि नहीं हो सकता ! हैगेल मे बुद्धि में बहुाज्ञान की समता मानकर बुद्धि को धनुषित महस्य प्रदान कर दिया है। बौद्धिक विचार स्वभाव से ही हैत या भेद में भ्रमसा करकै जीवित रहनेवासे होते हैं। ब्रतः सार्वभीम चित् या निक्पाणि बह्म, जो एक या परिपूर्णसत् है, बोद्यक विचार का विचय नहीं बन सकता। बैडले महोदय की यह चारता कि बहा की हम धपरोक्षानुभृति द्वारा ही धनुभव कर सकते हैं, बृद्धि द्वारा जान नहीं सकते, हेगेल के विवार की सपेक्षा कही सचिक समीचीन प्रतीत होती है। केनोपनियद ने 'मतं बस्य न बेद सः' इन कन्यों द्वारा बह्य के बीद्यक ज्ञान का खंडन किया है, तथा मास्ट्रक्योपनिषद् ने 'एकारमप्रश्ययसार' इस कथन से ब्रह्म की अपरोक्षानुमृति ही संभव बतलाई है। भीर पेसी ही बात बाधुनिक युग के प्रस्थात वार्शनिक [रा० सि० नी०] हेनरी बर्गसाँ ने भी स्वीकार की है।

निर्यात नगएय है। तेनकोठों एवं तीर्घयाचियों से पर्याप्त मुझा की प्राण्डि हो जाती है। हेर्जेज सीर्घयात्रा के निर्मे एक महत्वपूर्ण केन है जहीं प्रति वर्ष हजारी मुखलमान वाणी विभिन्न देशों के जिहा नामक प्रतिस्थ बंदरगाह से होकर प्रवेश करते हैं। मक्का एयं महत्व की प्रतिक नगरियां यही हैं। ताइक सम्य महत्वपूर्ण नगर है। जिहा के स्वितिक तेन्यों, एम पण्ड, रेबिंग, लिव ग्रीर कुनाफिसा सम्य स्वीटे बंदरगाह है।

रस लेज में नाममाच की सबसें हैं। केवल जिद्दा से मक्का एवं मदीना की ओड़नेवाली सुक हैं को बागर की जानी हुई है। जिद्दा में एक दवार्ष बहुता में है। २६४८ के में बनवाद के वालीका की पराजय के बाद इत्तर मिल का संविकार हो नया। है जैसे फिर हुई एवं बहार्षियों के संबिकार में रहा। १६१९ हैं। में मक्का के वरीक हुतेन दक्त साबी ने हुई को हरालर स्वर्धन है बोब सी बीकाया की। १६२४ ईं में हुसेन इका सभी की परायित करके हमन सक्तर ने इस क्षेत्र को मिसाकर सकदी घरत की स्वापना की। हेर्जंज की जनसंख्या सगभग २०,००,००० है। [रा० म० सिंक]

हैटी स्थिति : १७ द ० — १६ १ व व ० स ० एवं ६ व २० ' — १६ १ व ० स ० एवं ६ व २० ' — १६ १ व ० स ० एवं ६ व २० ' — १६ १ व ० स्विचनी स्व हिस्सीत्योक्ता मात्रक हीए के प्रिचनी प्रक तृतीयांक भाग में विस्तृत वायुनं है । इसके जाय में प्रकारिक महासागर, परिवार में दिवस्त देखेल, विश्वस्त में क्षेत्रीयन वायर प्रेर पूर्व में श्रीमिनकन गलावंत्र स्थित हैं। इसका सेवफल प्रकार प्रकार स्व है। इसका सेवफल प्रकार प्रकार में स्व स्व इसका सेवफल प्रकार में स्व इसका सेवफल प्रकार में स्व इसका सेवफल प्रकार में स्व इसका सेवफल प्रकार सेवफल है। विषय है। विषय में विदेशी भीर सम्य नीत है। यूपन नवर एवं राजवानी पीटों विस है। केप हास्तीन प्रवार नवर पूर्व राजवानी पीटों विस है। केप हास्तीन प्रवार नवर पूर्व राजवानी की भाषा सांसीची है। रोमन कैपीसिक राजवानी है। वह से प्रवार नवर एवं राजवानी की भाषा संसीची है। रोमन कैपीसिक राजवानी है।

तदरेखाएँ कटी फड़ी है। इस देख के देखान में पर्यंत्र में खिती किनी हुई हैं। इसकी स्वाधिक खंबाई ए.४२४ मी है। कई खोडी खोडी निर्धा है स्वाधिक सिंदाई ए.४२४ मी है। कई खोडी खोडी निर्धा है। स्वाधिक सिंदाई है। स्वाधिक सिंदाई है। सिंदोई है। सिंदाई है। सिंदाई है। सिंदाई है। सिंदाई है। सिंदाई है।

केवन तृतीयांक जूनान ही इहि योग्य है। ध्रस्कित कोन इहि पर ही ध्रावारित हैं। काफी, वीवन, केवा, कराव, वानक, हंब, नाम, जोलेशा एवं दोवाड़ मुख्य इहि उपव हैं। वानिव चीना, वांदी, तांवा बोर वीहा पाया खाता है। वेहिन वास्ताइट, बीवा, विध्वासहत धीर वैगानीव ही निकाले बाते हैं। वही नक, वांतुन, सीमेंट, वदा, चीनी, वानित, व्हां रंग तथा जातिक, की बस्तुलों का निर्माण होता है। पर्यटन च्याप भी विक्षित है। मृति व्यक्ति साथ वैदिन ध्रमरीकी देवों की तुलना में कम हि। प्रांति व्यक्ति हि। विवास है। व्यक्ति व्यक्ति हि। विवास है। व्यक्ति व्यक्ति हि विवास है। व्यक्ति व्यक्ति व्यक्ति व्यक्ति व्यक्ति हि है।

विचा -- मार्रेकिक विचा क्रांशीवी बाबा वे बनिवार्व पूर्व

नि:सुरुक है। विदि, चिकित्सानिझान पूर्व चैत्रविझान संकारों में मि:सुरुक रुच्य विझा वी चाती है। इसके मिटिएक इसि, तकनीकी, बानविझान, प्रयूतिविद्या एवं जोबीच निर्माच के राष्ट्रीय विद्यासय है। वे तसी हेटी विश्वविद्यासय के संग है। 40% से प्रविद्य बनवंस्था निरुक्तर है।

हेंठ शुक्त की बंबुकों का वंबाबार, विक्रियोपेक नेवनेस, राष्ट्रीय एवं फिक्सर वंबहालय तथा राष्ट्रीय बंबाबार दर्शनीय है। [रा॰ प्र॰ सिं॰ रे

हैडिन, स्वेन एंडसें यह स्वेडन का अन्वेषण गत्री वा जिलका जम्म ११ फरवरी, १८९५ ई॰ को स्टाकहोम में हुआ भीर मूख्य १६५२ ई॰ में हुई। अपसासा विश्वविद्यालय में उसकी शिक्षा हुई भीर तदनंतर वसिन तथा हाम (Halle) में शिक्षा बहुए की। १८८६-६६ ई० में वह फारस भीर मेसीपोडामिया गया भीर १८६० 🜓 में फारस 🗣 बाहु से बंबंबित मीरकर राजा 🗣 बूतावास में नियुक्त हुया । वसी वर्ष उसने सराक्षान और तुक्तिस्तान की यात्राष्ट्र की और १०११ में काश्वनर पहुंच गया। क्लकी तिव्यक्त की बाचाओं ने उते पश्चिम के बाचुनिक वाचियों में प्रथम स्वान बात कराया। १८६३ भीर १८६७ ६० के बीच उसने प्शिया महाद्वीप के मारपार वात्रा की । मोरेनवर्ग वे जनकर यूराल पार किया भीर पानीर तथा तिब्बत के पठार से बीते हुए पेकिंग पहुँचा । दो सन्य यात्रासों में इन मार्गी के ज्ञान में निशेष जानकारी की तथा सतलज, सिंघु धीर बह्मपुत्र के उद्गम स्वानों की सोख की। सन् १६०२ में वह स्वेबेन का नोबुक बना विया गया और खतू १६०६ में भारत सरकार ने के बी माई र ई की ज्याबि ही । सन् १८०७ में जसने चीमी-हवेडेन वात्रा का चीन को मार्गदर्शन किया और इसके परिलामों के प्रकाशित करने हैं शिवे कई वर्ष परिधम किया। स्वेत हेडन में कई पुरवकें निक्षी विनमें से वे उक्तेसनीय हैं -- 'फारस, मेसीपीटामिया घीर काकेतम की यात्रा' (१८८७), 'पश्चिया से होकर' (१८६८), 'मन्य प्रविषा की याचा का वैज्ञानिक परिलाम' (१८०४-१८०७) व बांडों में, 'हिमासय के पार' (१६-६-१६१२) ३ बांडों में, 'स्थलीय बाचा से बारत' (१९१०) दो संडों में, 'दक्षिणी विश्वत' (१६१७-१६२२) १२ संडों में, 'बीनी-स्वेडेन यात्रा के वैज्ञानिक परिलाम' (११३७-१६४२) ३० बंडों में। [बां॰ ला॰ का॰]

हैतुं तर्कवाल का पारिवाधिक जन्म । तुर्वे को देवकर प्राय का प्रमुवान होता है। इस ब्रद्धान में पूर्वे को देवु कहते हैं। इस प्रोर क्रिक्त को देवु कहते हैं। इस प्रोर क्रिक्त को में व्यक्ति में व्यक्ति को स्वाद का प्राप्त (प्राप्त) का प्रक्त हो । प्रदा (प्राप्त) का प्रक्त हो । प्रदा हो । प्रक्ति को वर्षवा ताम्य के ताम वर्षवान देवा गया हो। प्रदुपान की धानिक क्रिक्त को के वर्षवा की वर्षवे हो । प्रदुपान की धानिक क्रिक्त को के वर्ष हो की वर्षवा का प्रक्रिक को का प्रक्रिक को कि वर्षों में व्यक्त करते हैं तो प्रमुवान की धानिक क्रिक्त को का प्रमुवान की धानिक का प्रवास करते हैं। प्राप्त प्रवस्त वर्षों के वाष्ट्रों का वर्षा वर्षे का प्रवस्त करते हैं। वर्षिक प्रवस्त का प्रवस्त करते हैं। वर्षिक प्रवस्त का प्रवस्त का प्रवस्त करते हैं। वर्षिक प्रवस्त का कि वर्षों का प्रवस्त करते हैं। वर्षिक प्रवस्त वर्षों का प्रवस्त के प्रवस्त करते हैं। वर्षिक प्रवस्त की का प्रवस्त के प्रवस्त करते हैं।

१. वर्षेत में बाय है (प्रतिमा)।

१. क्योंकि ससमें बुधी है (हेन्र)।

के. जहाँ चहाँ प्रस्त होता है बहुँ बहुँ आग रहती हैं। चीसे रसोई में (जबाहरसा) !

४. इस पर्वत में जो धूम है वह झान के साब ब्यात है (उपनय)।

४. घतः पर्वत में पूम है। (निगमन)। इसी घनुमान को तीन धनपर्वावाले वास्य में इस तरह कहा जाएगा:

१. जहाँ जहाँ घुमाँ है वहीं माग होती है।

२. वर्षत में चुप्र है।

३. घत पर्वत में घाव है।

इस तीन धवयवींवाले वास्य में हेतु के लिये कोई धलग वास्या-स्थव नहीं धाता, हेतु का प्रयोग केवल पद के कप में होता है।

हेतु के निये वांच वातों का होना धावश्यक माना गया है — दे. की यस में बर्तमा रहना चाहिए, र. इते वन त्यानों पर होना चाहिए वहीं बाध्य वर्तमान नहता है, के हते वहीं ही रहना चाहिए वहीं खाध्य नहीं रहता, ४. इते धवाचित्र होना चाहिए धवांच्य के पन्न के विवद्य नहीं होना चाहिए, धोर ४. इते इतके निरोधी स्वाम के विवद्य नहीं होना चाहिए।

बुषित अनुमानों में हेतु वास्तव में हेतु नहीं होता अतः उसकी हैरवामास कहते हैं। [रा० च० पा०]

हैनरी स्टील अलिकोर, सन्तेल विशेषांकिस्ट प्रवासक होत 'वियोधिकिस्त बोबार्टा' के सरवासक बरूप । र क्यास, १८३२ को क्यारेशक के प्यूवर्डी (उन के बार्ज वासक स्वास में जग्य हुया । बहुक मुद्राकं में किर कोलिया विवयंत्रियास में विवास मार को। बार्च के ही प्रशास में उनकी क्षेत्र हों गई भीर ने प्रयास करें के बंवाबरात के कर में 'एकी' प्रियार की वसकारिक घटनाओं को बाव करने के सिये निदुक्त हुए । तत्वच्यात वह बहुत स्वय तक प्रयुक्त के प्रक्रिक में सम्बद्ध की सामय पहली बात र र क्या में क्या अवेद्रकी से उनकी मेंट हुई। उन योगी ने स्वस्तूत कृत जन के बात एक मर्बेयर, रिक्ट की वियोधिकिस्त सोवास्टी की स्वस्त्र हो। टिक्ट में धानकारि सेंडम स्विदेहकी तथा प्रस्त्र धावियों में बाव भारत मार्ग स्वीर वहीं वियोधिकिस्त बोबारही की स्थास हो। टिक्ट में धानकारि सेंडम स्वीरेहकी तथा प्रस्त्र धावियों में बाव भारत मार्ग सीर यहीं वियोधिकिस्त बोबारही की स्थास में

१८६० में मैडम व्लैवेंट्स्की के साथ उन्होंने सीलोन की यात्रा की सौर वहाँ उन्होंने क्लैवेंट्स्की सहित धपने को बुद्ध की सिसाओं तथा पंचासित का समुदायी पोषित किया। सीलोन में उन्होंने बौद्ध सिकार- संस्थायों को संगठित करने में बहुत परिश्रम किया; व्याक्यान दिए, सन एकत किया। कोसंबों में ब्रुटिस्ट वियोगों फिक्क सोवाइटी संगठित की, जो आज भी एक वड़ी शिलासंस्था के कर में कार्य कर रही हैं।

कर्मां धानकंट सेशीरवन ब्रारा धिनश्या में मिश्रह्मत के, ज्याकी निर्मित कुछ पुरतकं में हैं: 'श्रीन्ड बागरे' लीव्य किया । जनकी लिखित कुछ पुरतकं में हैं: 'श्रीन्ड बागरे' लीव्य 'सिसमें उनके संकरण धुंगुरीत हैं। 'य दुबिस्ट कैटनियम' (नीड कम्मीस्परी) जनकी सर्वोद्धस्ट कीट हैं। 'श्रीपुन फान द सदर वरकें में साधारियक सदनायों का विकेषन हैं।

हेनरी प्रयम (१०६०-१२३४) नॉयंन बंग का इंग्लैंड का राजा या तथा विजयी विलियन का लिन्ड पूत्र या। १२०० के में उसने यासन बहुत किया बगील जनत या डामाई रोक्ट पिन इसनों में मोबों सेने के कारण अनुतिया या। उसने रॉबर्ट को ११०६ हैं। में दिखें (Timchebrau) में हरकर नॉमंग्री को घरने जावन में सेने सिना वाल केटरवा के सार्वियाय होकना (Anselm) से समिथेक के प्रकाप र करणा। क्या विवाद में सेन जो नोता पढ़ा। उसने प्रवासकीय तथा वंशानिक सुगार उद्दे प्यान के होर की उसारिक दिलाने में तथा करणा हुए। करों के का सार्व अने कर्डी में दिखा में विवाद क्या तथा इस निवाह से ए॰ मात्र पुत्र जल में हुयों दिया गया (१९० कें।) हेनों बुद्धान तथा चारित्वानों राजा

हैनरी द्वितीय (११३३-११०६) हेनरी प्रयम भी पूषी मेरिन्हा तथा माउंठ याँव पूँच व्यांकी व्यांने देवेनेट का पुत्र था। उसका राज-राजक ११४४ ६० में हुआ था। इसका उद्देश्य सामेरी तथा चर्च की बाति को बाति को बाति को बाति को बात था इसके लाउन में की बात को बात का पार्व की का बात में की बात की प्रयास का प्रवास का विकास तथा जूरी प्रथम की स्वासन वार्षि की बात की स्वासन का दिवस तथा जूरी प्रथम की स्वासन वार्षि की बात की स्वासन की

सं वं - कि नौरगेट : 'इंग्लैंड झंडर व ऐंजेविन किंग्स् !'

हेनरी तृतीय (१२०७-७२) — राजा जॉन का ज्येस्ट पुत्र और इंग्लैंड का बायक था। १२१६ ई० में विद्वावनाक हुमा। वक्की वीर्थ बावन में वादमन थी। मीटफोट के नेपूरत में वामंतों का व्यवंतीय केता और २१६६ ई० के 'शाविजनक जॉन बानियकों है हारा राजा की बातियों पर निर्मेत्रण बागू किया गया। राजा नया मीटफोर्ज की बान्यवता में वोक्जिय वस के बीच गुरुदुद बिहा बिसका बरेट राजा की पराजय में हुमा। मीटफोर्ज में नगरी तथा वरीस (Boroughs) के प्रतिनिधियों की एक नई बंधव युनाकर 'हाउस प्रांत कोमश' की स्थापना की। हेनरी के कुशासन में इस्लैंड को प्रस्थाविक करों के कारता कच्छ था।

सं व व े - कि नौरगेट : माइनीरिटी प्रॉव हेनरी III; एव । इक्तुव सी व देविस : 'इम्बेंड बंबर द नॉरमन्स ऐंड ऐंबेविन्स ।

हेनरी चतुर्य (१२६७-१४१३) एडवर्ड हतीय के बोवे पुत्र बांत सांव पाँएड का पुत्र तवा संकास्टर वंस का प्रयम व्यक्ति हेनरी चतुर्य इस्सैड का राजा चा। यह १६९६ ई० में गही पर वंदा। उत्तरे देवत तथा नौर्यदेशके के विद्योगों को बदाया। पातिवार्येट के पक्ष के ही कारण उसने मही प्राप्त की बी धतपब उमने पूरे बासन में संबातिक प्रयस्था का ही निर्माह किया। पारियाँ का स्थयन प्राप्त करने के लिये इसने विनिमक के सब्वाधियों का बमन दिया धोर कुछ को जीवित जला दिया। स्कटिलीड के राजा बेम्स (तरपायात् जेम्स प्रयम) को संदी किया तथा इंग्सैड के कारगार में देव वर्षों तक रखा। हेनरी बंगीतप्रेमी तथा पट्टर-पंती था।

सं ० मैं ० — जे ० एव ॰ वाइली : हिस्टरी मौत इंग्लैंड संडर इनिंगी फोर्म; जे ० एव ० पत्रेमिन : 'इंग्लैंड मंडर द लैंडीस्ट्रयम्स;' वेंडिज मेडीवल हिस्टरी, वॉल्युम VII ।

हेनरी पंचम (१६०७-१४२२) इंग्लंड का राजा तया हेनरी चतुर्वं का कोक्ट तुत्र या। १४१६ ई० में गदी पर कैठा। उसके सं कहर्य में — असम, लोलांबेंस का समन करने वर्ष के धारिकार की तुष्ट करना तथा द्वितीय, विदेशी विजयों द्वारा यक्ष प्राप्त करना। उसके सोस से खतवबींय दुव्य फिर से खेमा तथा १४५६ ई० में प्रिजनकों की गोरक्याली विजय प्राप्त कर नारंग्यों से तिया। १४२० मी द्राप्त (Troyes) की सीम में तुद्व में संबंजी सफलता का उच्यत्म विद्र प्रसर्वत कर दिया। साल में हैनरी का तृतीय मोर्च उसके धालस्मक सुक्तु के नारंग्य कहरा ही रह गया।

र्शं अ -- सी । एस । किसफर : हेनरी; बार । बी । जावत : हैनरी; वे • एव • वाहली पेंड बबस्य • एफ बाफ 'द रेन बॉब हेनरी । हेनरी पष्ठ (१४२१-१४७१) हेनरी पंचन का एकमात्र पुत्र तथा इंग्लैंड का राखा था। अपने राज्याभिषेक पर १४२२ ई० में यह केवल की महीने का बा। उसके वाचा बुगुक बाँव बेडफडे ने संरक्षक के अप में काम किया ! सखबरीय यूक्य जोन धाँव धार्क के मानिर्माव तक सफलतापूर्वक बसता रहा । १४१३ ई० तक कैले को खोड़कर फांस में बिटेन के सारे प्रदेश संस्था के हाय से निकल गए वे । हैनरी ने ऐंखू की मार्गरेड से १४४५ ईं० में विवाह किया। १४१३ ६० में वह धनक हो गया। उसके उपरांत हाउस स्रों में के स्टर तथा बॉर्क के बीच गुलाबों का बृह्यद्व इन्लैंड की गड़ी के लिये क्षिता । १४६१ ईं की याँके विजयों के उपरांत हेनरी १४७० ६० तक कारागार में रहा । वह कुछ समय के लिये गरी पर बाबा परंदु १४७१ ई॰ में उसका वर्ष कर विया गया। हेनरी पविष, विद्वाद किंदु दुवेंस सातक वा । क्सने १४४० ई० में दैवन की तथा १४४१ ६० में किन्स काँतेज, कविज की स्थापना की । क्षं कं - जे वायर्डनर: हाउसेच साँव लेकेस्टर ऐंड यॉर्क; एफ. ए. वैसक्वेड: द रिलियस लाइफ् धाँव हेनरी।

हेनरी सप्तम (१४५७१४०६) इंग्लैंड का बासक तथा टयुडर बंश का सस्वापक हेनरी सप्तम रिजमंड के बलं एडमंड ट्यूडर मार्गरेट व्यक्त का पुत्र था । १४८५ ई० में इसने बॉसवर्थ के यदम में रिचर्ड सतीय को परास्त किया। अवली अनवरी में इंग्लैंड का कासर बचा तथा उसने एडवर्ड चतुर्थ की ज्येष्ठ पृत्री एलि जावेश क्यांव बांके से विवाह कर दोनों परानों को एक कर दिया। उसने सेंबर्ट नियानल भीर परिकत बारियक के राजगही के लिये किए गए विद्रोहों का दमन किया। हेनरी ने सामतो का दमन कर तथा अवस्तीकति एवं समय की सहायता से एक सहद राजतत की स्थापना की । बुडशासन में स्थाधित्व लाने के लिये उसने सुवाह बासन, राष्ट्रीय धार्थिक धारमनिमंत्रता, के कदम उठ ए। राज्य की बाबिक स्त्राधीनता के लिये उसने धन पैदा करने के नए साधन निकाले । उसकी वैदेशिक नीति चातिप्रियता की थी । १४३२ ई० का फाम से ब्रह्मकालीन संवर्ष सकेला उदाहरण है। उसने ब्यापार धीर वाश्मिक्य को प्रोत्साहन देने के लिये समियाँ की। देनरी की राजवसीय वैवाहित नीति की समिन्यक्ति उसकी ज्येष्ठ पुत्री मार्ग-रेट का स्कॉटलैंड के जेस्स चतुर्थ में तथा उसके जोव्ठ पुत्र आयौर का एराएाँव की कैंचरीन से विवाह में मिलती है। हेनरी ने नष भाव का सम्भाल किया भीर उसके सासन में इंग्लैंड में मनन जायति विकसित हुई।

संब्रं क — जीव्हैयरले: 'हेनरी पां; एव्एफ व्योलाई । रेन झाँव हेनरी पां; सीव्याव्य विलियस्स : हेनरी पां; प्रार० डीव् इन्स : इस्लैंड संहर द ट्यूडमें,।

हेनरी अष्टम (१४६१—१५४७) हेनरी सप्तम ब्रीर एतिजवेच स्रांत यांकों का क्रितीय पुत्र हेनरी सब्दम इंग्लैंड का राजा बा। बाने ज्येष्ठ भाना सौर्यर की मृत्यू ही जाने के कारता बह्न १५०६ ईं० में गही पर बैठा। उसने अपने आई की विश्वता स्वा केंबरीन से विवाह किया। पावन संव (Holy league) का सबस्य होने के कारण १५१२ ई॰ में फांस पर आक्रमण किया। १५ वर्षी तक कार्डिनल वृल्जे उसका प्रमुख मंत्री रहा जिसकी वैदेशिक नीति संतुलन पर बाधारित होकर इंगलैड के संमान की महाद्वीप में बढ़ाने में सद्यायक हुई। प्रारंभ में उसने सुधार प्रादालन के प्रशन वर योग का समर्थन किया और योग से 'धर्म के संरक्षक' की उपाध्य प्राप्त की। बाद में कैयरीन 🗣 परित्याग के प्रश्न पर योग की बास्त्रीकृति देखा हेनरी ने रोम से संबंधनिक्छेद कर लिया। पोप के विषय उठाए गए अमुख कदमों में ऐस्ट बॉव बवील्स १५३३. ऐक्ट आँव सुवीमेची १५३४, मठों तथा गिरजावरों का दमन १५३६. सह बाराओं का विवान, १४३६ इत्यादि है। रोमन चर्च के कुछ सिववातों को यथावत रखा गया। १५२६ ई. में वृत्ते के पतन के जपरोत टॉनस कैन्सर तथा टॉमस कॉमवेल राज्य के प्रमुख सलाह-कार हए। हेनरा ने एक मातहत संसद की सहायता से धापने की निरंकुश बना लिया तथा वर्षधानिक साधनों द्वारा धन दकट्टा किया । १५४२ ई॰ में सांखे मांस (Solway Moss) पर स्कॉटस की हराया तथा वायरलेंड को दबाया। हेनरी की खहू परिनयों कनका कैयरीन, ऐनबुलीन, जेनसेपूर, ऐन साँव क्लीब्ब, कैयरीन हॉवर्ड तथा कैयरीन पार वीं। हेनरो साहसी, स्वेण्डावारी तथा निवंब या।

से॰ मं॰ — ए॰ ऐक॰ पोबाडं : हेनरी vii, एव॰ ए॰ एक॰ फिल्न : पोबिटिकल हिस्टरी बॉव इब्लेड १४०१-१४४७; ए० डी॰ इन्स : इंग्लैड बटर विट्यूचर्ड ।

हेनरी चतुर्य (फांस) (१४६३ - १६१०) बूरबान के ऐंबनी तथा जीन दी एकबेट का ततीय पत्र हेनरी चतुर्व कास भीर नैवार का राजा था। यह छा गेनाँट दस का नेता बना तथा फास के वासिक बढ़ी में प्रमुख स्थान (१५६४ ई०) प्राप्त किया। १५७२ ६० में मार्घेट से विवाह किया। हेनरी त्सीय की मत्यू पर १४८१ ६० में फांस का राजा हजा। इसने युद्ध को जानी रखा सचा १४६० में इंडी (Ivery) की विजय प्राप्त की किंतु पेरिस को सेने में ब्रसफल रहा। इंडिक्ट ब्रॉन नैटस (१४६८) ने वार्मिक प्रश्नों का निपटारा हा गैनॉटल को सुविकाएँ देकर किया । हेनरी ने सामंतों का दमन कर राजकीय शक्ति को पून: स्थापित किया। अपने मंत्री सली की सहायता से बसने आधिक व्यवस्था का संगठन किया । कृषि का विकास किया, सबसें और नहरें बनवाई, व्यापार और जल-श्वक्तिको प्रोत्साहन दिया तथा मारत ग्रोर उत्तरी समरीका में चप्तिवेश स्वापित किए। उसकी वैदेशिक नीति ब्रिटिश मैत्री पर बाधारित थी। हेनरी का १६१० ई. में एक बमीव के द्वारा क्य ह्रमा ।

सं क्यां --- पी० एफ० विसर्ट: हेनरी साँव नेवार; एव० डी० सिविक: हेनरी माँव नेवार ।

हेनरी चतुर्थं (रोमन सम्राट्) (१०४०-११०६) हेनरी तृतीय का पुत्र हेनरी चतुर्थं हुइन् रोमन साझाज्य का वर्षन मझाट्र मा। (१०६४) ई- में सपनी मा के संस्कृत में गई पर रेठा। १००६ में सेक्सन विश्वोद्धे का दमन क्या । उन्हों सासन ने मुझ्क कटना पोत्र सेक्सन की मोधने के अपन पर संघर्ष मा। हेन्से पोत्र के अपने पर संघर्ष मा। हेन्से पोत्र के अपने पर संघर्ष मा। हेन्से पोत्र के अपने पर संघर्ष मा। हेन्से पेत्र में अपने किया। पोत्र को निकासित किया ना स्वार्थ हैन्सों ने रोम में अनेक किया। पोत्र को निकासित किया ना स्वार्थ हैन्सी के पात्र से एक नायोप व स्वार्थित हिमा किया हैन्से के मो से एक नायोप व स्वार्थित हैन्सी का सम्माह के कप में राजीतक हमा। १०६६ से पनने स्वार्थ कर्म की स्वार्थ करा हो। उन्हों से स्वर्थ करा हो। उन्हों से से वना सौर निवस्ता में के से स्वर्थ करा हो। यह बीच की सोर सामा सौर एक दूवरे खेवान की देवारी के बीच उन्हों सुद्ध के स्वर्थ करा से साम सोर एक दूवरे खेवान की देवारी के बीच उन्हों सुद्ध के से हैं।

हैनरी पंचम (१००६-१६२४) हेनरी चतुर्व का द्वितीय पुत्र हेनरी पंचम कार्यन समाद था। १०१६ ई० में वह कांनी का समाद निर्वाचित हुमाया। ११०४ ई० में उसने विदास के विकद विशेष किया और उसे सम्बन्ध कर उत्तराधिकारी हुआ। इंग्लैंड के हुमरी प्रथम की पूची मैदिस्टा से स्वर्ण विवाह किया। ११११ ई॰ से तमाए के जप में तसका राजितक हुआ। यसिए उसे पाय की सहायता से राज्य मिला क्या फिर भी यह समिषिक के प्रमान पर पोप से सुवायता से उसे मिला के ति कर १९२९ ई॰ में समम्माता नहीं हो गया। सर्वमी में उसकी में मिला के कारणा तैसकी माने राइनमें में उसकी में मिला के कारणा तैसकी माने राइनमें में तार राइनमें में स्वाप्त हुए। इस वक्त प्रमान के उपरात यह १११४ ई॰ में सारा। १११६ ई॰ में सह फिर करनी क्या और राजमुहुट सहण किया। ११८६ ई॰ में सह फिर करनी क्या और राजमुहुट सहण किया। ११८६ ई॰ में सह सिएक किया गया। जर्मनी वायक सीठने पर उसने साति स्थापिय की सीठी सिंद सुर हुए में सात्र सिंद सुर हुए में सात्र सिंद सुर हुए में सिंद स्थापिय की सीठी सिंद सुर हुए में सिंद स्थापिय की सीठी सिंद सुर हुए में सिंद स्थाप सिंद सिंद सुर में सिंद सीठी माने राइन एक सीठी सह दुक्की मेनी। १९१५ ई॰ में हैनी गूर्ट सुर में मिलाईतान मर स्था।

हैनरी चण्ठ (११६४-११८७) कंडरिक बारवरोता का पुत्र हेनरी चण्ठ १६० ईं में मंत्री की राजा दूरा। ११६ में रोन में उसे समाद की उसाध नियों। सिमली की राज्य की कांस्ट्रेस से बिबाह किया। उसका स्थान कासन हस्ती के सत्त्व प्रदर्भों से पूर्ण है। जर्मनी में उसने सांति स्थापित की। हेनरी का प्रमुख उद्देश्य साम्राज्यवारी व्यवस्था नी बंगानुगत कर देना वा कितु राजाओं एवं पोर के विरोध के कारण उसनी महस्वाकांबा मध्यक्त रही। ११७% ईंट में मेसिना में उसकी मुरु हो गई।

हेमचंद जोशी हिंदी के प्रवस भाषामान्त्री तथा इतिहासत का अन्त नैनीताल में २१ जून, सन् १८६४ ई० को हमा। शिक्षा दीक्षा यल-मोडा, प्रधान तथा बार सासी में हई। काणी हिंदू विश्वविद्यालय से इतिहास में एम॰ ए॰ किया । बराजिन विश्वविद्यालय में भी बापने उच्च भव्ययन किया भीर पेरिस विश्वविद्यालय से गृहवेदकाल में मार्थिक राजनीतिक स्थिति पर शोधअबंध अस्तुन कर बी, लिट, की उपाधि ली। कास तथा अमेनी में बाप बनेक वर्ष रहे तथा वहाँ भाषा एवं साहित्य का गहन बाध्ययन किया । स्वाधीनता पांदीलन में भी धापने प्रारंभ मे भाग लिया था। गार्था भी धपेक्षा तिलक का धापपर व्यक्ति व्यनाव था। काप प्रायः सभी प्रमूल मारतीय भाषाएँ जानते ये। ब्रोक, लैटिन, इतालवी सादि भाषात्रों के भी धाप सन्छे जाला वे। सन् १६२२ में बापकी 'स्वाबीनता के निद्वात' नामक पुस्तक प्रकाशित हुई। सन् '४० में सारत का इतिहास सीर '४४ में विक्रमादित्य नामक पुस्तकें प्रकाशित हुई। पिशेल के प्राकृत भाषा के व्याकरस्य का अनुवाद आपकी उल्लेख्य कृति है। आपने संस्थरस्य. यात्रा विवरणा तथा प्रमुख पत्र पश्चिकामी में संकड़ों महत्यपूर्ण निसंस सिखे हैं। मासिक विश्वमित्र, विश्ववासी तथा धर्मपुग का संपादन कर भापने हिंदी पत्रकारिता को नवीन दिशा प्रदान की । हिंदी सावा तया साहित्य के क्षेत्र में धापकी सेवाएँ चिःस्मरलीय रहेंगी।

[ल • म • व्या •]

हैमचंद दासगुप्त भृतिकाशी थे। इनका जम्म सन् १०७० में बीनाअपूर जिसे में दुधा था। जिया स्कृत से प्रारंभिक विकास सास करते के उपरांत १०१५ में सापने कलकता प्रेतीविंदी कालेज में अमेख किया। यहाँ सन् १६०० में सापने प्रान् ए० (धानमें) श्री विवयी प्राप्त की। तीन वर्ष प्रकारत सापकी नियुक्ति इसी विवालय में बिनी-स्ट्रेटर के एक एत हुई। शोरे शोरे सम्मित करते हुए साम स्वी विवालय में पुरिकाल के प्रोक्षण हो गये। 116

हैं मिपटेराँ (Hemiptera, हेनि (hemi) बाबा, टेरॉन (pteron) एक पक्ष के धर्तगंत सदमझ, जूँ, चिल्लर, सल्क कीड (सैसे नाव का की इा), सिकाशा (Cicads) छीर वनस्पति बाटबल जिले गांवों में लाहीं कहते हैं । इन्हें मरकूल्यका भी कहा जाता है । मरकूल का धर्म होता है खटमल । इस प्रकार के कीटों को हैमिप्टेरा नाम सबसे पहिले लीनियस (Linnaeus) ने १७६५ ई० में दिया था। इस नाम का भाषार यह था कि इस गल की बहुत सी जातियाँ में प्रयूपक्ष का बार्ष भाग भिल्ली नय बीर शेव बार्ष बाग कड़ा होता है। किंतु यह विभिन्टता इस गरा के सब की टो में नहीं पाई जाती। सबसे महत्वपूर्य लक्षरमु जो इस गरमु की सभी जातियों में जिलता है भीर जिसकी भीर सबसे पहले फैक्सीसियस (Fabricius) का ब्यान सन् १७७५ में गया था, इन कीटों के मुख भाग हैं। मुख भाग में बाँच के धाकार का मुंद होता है, यह मुई के समान नुकीका धीर चुसनेवाला होता है। इससे कीट छंद बना सकता है अधिकांश कीट पीथों के रस इसी से चूलते हैं। इससे वे पीथों की अस्यविक हानि पहुचाते हैं। हानियाँ दो प्रकार से हो सकती हैं-एक तो रस के चूसने से बौर दूसरी बाहरस (virus) के प्रविध्य कराने से । इन कीटों का क्यातरल धपूर्ण होता है। इनमें से खिकांश कीट छोटे शयवा मध्य अंग्री के होते हैं किंदु कोई कोई बहुत वह भी हो सकते हैं, जैसे जनवासी देमिन्टेश घीर सिकाडा । साथारशतया इन कीटों का रंग हरा या पीला होता है किंतु तिकाडा सालटेन ननली भीर कपास के हैमिन्टरे के रंग प्रायः भिन्न होते हैं।

स्पीरायका — शिर की बाइति विशिन्न प्रकार की होती है। प्रांगिकाएँ प्रायः या रोध खंडवाशी होती हैं, दिन्न विस्ताइधी (Psyllade, धंस के कुछ कीटो में दल लंडवाशी भीर का करावाही वंस के कुछ नारों में राजीस संदवाशी भी होती हैं। मुख्याग छेद करके जीवन पूर्वत के शिवे को होते हैं। प्रकार की स्वायक में विषय को होते हैं। प्रकार की बार के विषय कर होते हैं। प्रकार की स्वायक में यह उन्हों हैं और निमक्त युंड बनाते हैं। प्रवेश व्यक्ति में वोचे हैं और निमक्त युंड बनाते हैं। प्रवेश व्यक्ति में वोचों होते हैं और निमक्त युंड बनाते हैं। प्रवेश व्यक्ति में वाचे को होते हैं और निमक्त युंड बनाते हैं। प्रवेश व्यक्ति महिला वाचे वाचे ही कि योगों बीर के बांचों है मिसकर यो बहीन निस्ता बन वाची हैं। इस क्रवार वही हुई निस्ता में के क्रवरवाली मुच्छ-

नभी कहनाती है भीर इसके द्वारा मीजन चुसा जाता है। नी बेबासी नली से डोकर पीथे के भीतर प्रवेश करने के लिये सार निकलती है इसकिये इसकी जारनती कहते हैं। वेदियम में कई सब होते हैं। यह स्थान के भाकार का होता है; इसमें ऊपर की बीर एक सांव होती है जिसमें बन्य मुखभाय, जिस समय पूसने का कार्य वहीं करते, मुध्यत रहते हैं। सेवियम भीजन चूसने में कोई भाग नहीं नेता। जिमका तथा लेबियम की स्प्रीतियों का समाव रहता है। बक्त के अग्रलंड का ऊपरी भाग बहुत बढ़ा तथा डाल के भाकार का होता है। टाँगों के गूल्फ (tarsus) दो या तीन खंड-बाले होते हैं। पक्षों में विभिन्नताएँ पाई जाती हैं बीर शिराओं (veins) की संस्था बहुत कम रहती है। यह गरा पक्षों की रचना के मावार पर दो उपनशों में विभाजित किया गया है। एक उपनश्च हेडरॉप्टेरा (Heteroptera) के समापक हेमहकायटरा (hemelyten) कहनाते हैं। इनका निकटस्य माग विमशा होता है और इलायटरा से मिनता जुलता है, केवल सर्व भाग ही इलायटरा की तरह होता है, इसी कारता इस जपनता को हेमहलायटरा या पार्च इलायटरा कहते हैं। पक्षों का दूरस्य भाग मिल्लीमय होता है। पश्चपक्ष सदा फिल्लीमय होते हैं भीर जब कीट उड़ता नहीं रहता उस समय अग्रपक्षों के भीचे तह रहते हैं। अग्रपक्षों का कड़ा निकटस्य भाग दो भागों में विभाजित रहता है। धगला माग को चौड़ा होता है, कोरियम (Corium) कहलाता है, तथा विश्वमा माग जो सँकरा होता है केवस (Clavus) कहनाता है। कमी कभी कोरियम भी दी मार्गों में विभाजित हो जाता है। दूसरा उपगत्त होमोपटेरा (Homoptera) है क्वींकि इसके सनस्त क्षप्रवक्त की रचनाएक ली होती है। क्षप्रयक्ष पश्चपक्षों की तुलनानें शाय: श्राचिक ६३ होते हैं। इस उपगरा की बहुत सी जातियाँ पक्षहीन भी होती हैं, किन्हीं किन्हीं वातियों के केवल नर ही पक्षहीन होते है, या नरीं में केवल एक ही कोड़ी पक्ष होते हैं। शंडरोपण इंद्रियाँ प्रायः ही पाई जाती हैं।

परिवर्धन -- अधिकांश हेमिपटेरा गए के सर्भर (nymph) की बाइति प्रीढ़ जैसी ही होती है केवल इसके पक्ष गही होते बीर बाकार में छोटा होता है। यह बपने प्रोड़ के समान ही भोजन करता है। निर्मोको मोस्ट्स (moults) की संक्या भिन्न भिन्न जातियों में भिन्न भिन्न हो सकती है। सिकाडा का जीवनचक्र बहुत लवा होता है, किसी किसी सिकाष्टा की धर्मक धवस्था तेरह से सबह वर्ष तक की होती है, इसका अर्मक विल में रहता है इसलिये इनमें बिल मे रहनेवाले कीटों की विशेषताएँ पाई जाती हैं। काक-साइडी (Coccidae) वंश के नरों में तथा एल्यूरिडाइडी (Aleurididae) वंश के दोनों लिगियों में प्यूपा की दशा का आभास आ जाता 🐧 मर्थात् इनमें निफ के जीवन में प्रीड़ बनने से पूर्व एक ऐसा समय बाता है अब वे कुछ भी साते नहीं हैं। यह प्यूपा की प्रारंभिक बता है। ये कीट इस प्रकार बपूर्व रूपांतरता से पूर्ण रूपांतरता की स्रोर सग्रतर होते हैं। श्रविकाश हिटरॉपटेरा में एक वर्ष में एक ही पीड़ी होती है, किंतु होमोप्टेरा में जनन घति बीझता से होता हैं। इतनी शीधवा के जनन का होना बहुत महस्व रखता है और इनको बहुत हानिकारक बना देता है। मीध्मकाल में बहुत से एफिड की एक पीड़ी सात ही दिन में पूरी हो साथी है। हेरिक (Herrick) के म्रमुमान समाधा है कि मोशी की एफिड में ११ मार्च है ११ मार्च हो सात है, इस्ते दिनों में एक मारा ११ मार्च है, इस्ते हैं ११ मार्च है ११ हो भी मार्च है एक वर्ष में १०,६६,०६,०६,०६,०६,०६ हो भी मार्च है ११ मार्च है १९ मार्च है

बीबन - बाधकतर हेमिन्टेराग्या पौथों के किसी माग का रस श्वसकर अपना निर्वाह करते हैं. केवल बोड़े से ही ऐसे हेमिप्टेरा है जो धान्य कीटों का देहद्रव या स्तनवारियों और पक्षियों का रक्त पूसते हैं। एफीशाइडी (Aphididae), काकसाइडी चौर सिलाइडी (Psyllidae) बंशों की कुछ ऐसी अस्तियाँ है जो पिटिका (gall) सनाती हैं। देहद्वय जूननेवाले अधिकांश सन्य कीटों का हा शिकार करते हैं। ऐसी प्रकृति रिडवाइडी (Reduvidae) वंश के कीटी भीर जनमत्कृतीं में पाई जाती है, कुछ बढ़े जनमत्कृता छोटी छोटी मञ्जलियों ग्रीर वेंगचियो (tadpole) पर भी ग्राक्रमण करते है। रक्त चूसनेवाले मरकुरा क्योठकर्दछियों (Vertebrates) का रक्ष भूसते हैं। रिड्नाइडी नश के द्वायटोमा (Tistoma) की जातियाँ, जो ब्रयनबूच मे पाई जाती हैं, बूरी तरह मे रक्त जुनती हैं। हायटीमा मेजिस्टा (Triatoma megis'a) प्रात्मनाशक 'कामास' (Chagas) रोग मनुष्यो में फैलाता है। खटमन ससार के समस्त देशों में जन मनुष्यों के साथ पाया जाता है जो गदे रहते हैं। ऐसा विश्वास है कि यह अनेक प्रात्तनामक रोगों का स्थारता करता है चौसे प्लेग, कालाकाजार, कोढ़ कावि। रिज्ञाहडी यश की कुछ आयातियाँ पक्षियों काभी रस चसती हैं।

भी मों का रस मूलनेवासे को है मपने मुद्द के समान मुक्यागों को महाता से पीभों में मुता देते हैं, मक्ष्यों ना स्वार से पीभों में मुता देते हैं, मक्ष्यों ना स्वार से एंग्रास्स (enzyme) होते हैं जो इनका इस कार्य में सहायता करते हैं। इसमें से कुछ कीटो को सार में पेखे प्रज्ञासम होते हैं जो पीभों को कोशिक्स निर्माण करती है। यह का से हैं हैं हिन्दी दिन्दी मह्कुणों में सार का प्रवृत्तास करते को होते हैं विकास में इस्तेय कर प्रयोग पुरा से निम्नस्य करते होती हैं विकास में सूर्य हरें कर प्रयोग पुरा से निम्नस्य करते हैं। सुद्द निस्तास मुख्योग (honey-dew) करता है। मध्योग प्रश्नीय से सुर्य पंद करती हैं। सुर्य निस्तास मधु-सीम (honey-dew) करता है। सम्बोध प्रश्नीय का निस्नास करते स्था प्रीटियों सुद्ध पांच करते हैं पांच की स्था से इसके जोत्र से प्रयोग किरती हैं। कोई कोई सीटियों मधु-सीस का निस्नास करतेशाली (एफिस) को पान में पीक्सों में मधु सीस प्राप्त करते हैं। तिसे ले जाती हैं जोर देवनाल तथा रसा करती हैं।

खलवासी मरहूणों, की जल मे रहने के कारण तैरने घोर श्वसन के लिये, देहरचना मे परिवर्तन घा गए हैं। वे कीट वा खल-तक पर रहते हैं उनकी देह नीचे की घोर से मसमख की तरह मुलायन वालों से बंकी रहती है जिस कारएा वे कीट भीगने से क्षेत्र रहते हैं। वास्तिक जब तालियों की प्रशिकार्ए गुत रहती है वर्गोंक जब में क्षेत्र हुने हैं। वास्तिक जब तालियों की प्रशिकार्ए गुत रहती हैं वर्गक के सि के निर्माण की तरहें हो जाती हैं। वस्त्रन के तिये भी बहुत से विश्तान था जाते हैं, वस्त्रन के तिये भी बहुत से विश्तान था जाते हैं, वस्त्रन के तिये भी बहुत से वार्गक का तिया हैं। वस्त्रन के तिये भी बहुत से जाती हैं, वे बार वार्ग जनता पर साते हैं, वीर इन देशियों का प्रश्नन करने हैं। दिन्हीं किटों में बागु को सपने पास स्कार का भी प्रथन होना है, जिस कारणा उनकी स्वानी शीधता से जल पर नहीं साना गटता है थीर इस बागु को वस्त्रन करने के काम में केने रहते हैं

बहुत से माकूमों में दर्शन एराश्य करनेवाली देशिया होती है। हामाबार माकुमों में पत्र दोगें पर बहुत खोटो छोटी पूरिकमाएं होती है। बब से कीट खपनी से टींगे घरने उदर पर सो कुरकुरा होता है, रमाजे हैं तो दर्शन परने उदर पर सो कुरकुरा होता है, रमाजे हैं तो दर्शन होती है। कोरिक्साइकी (Coradae) जल के कोटों के जुन्काधिका (Pretasus) पर दन होने हैं। जब से दंग दूसरी छोर वासी टींग को उर्शिका (फीयर, Femur) पर की खुटियो पर रचके जाने हैं तो दर्शन उर्शन होती है। सिकादन में पश्चवता के भीवे की छोर एक खोटी मिलिलायों होने हैं, इन सिक्तियों में दिल्लाए प्रकार की पैरियों हारा कंपन होता है थोर दम प्रकार दर्शन होती है। कियो दिस्मी तरा में सिक्तियों से किस्तियों में दिल्लायों पर पाई जानी हैं धौर इस प्रकार करने होती है। किया पाई जानी हैं धौर इस स्वास में प्रविच्या को पार्टियों के खंसतों से किस्तियां तरा के स्वसाम में दोने योर पाई जानी हैं धौर इस्तियों तरा किया साम प्रवास को पार्टियों के खंसतों में पाइ बानेवाले मिताइग वो प्रवित्त सनसम्ब बहुग करनेवाली मीर

डानि भीर काभ - मरकुणगुण शैधो को धरम्यभिक हानि पहै-चाते है सनः इनका मनुष्य के हित से घन्यविक संबंध रहता है। बात्यधिक हानि पहुँकानेवानी जातियों में ईख का पायरेला (Pyrilla) है जो पीधी बाज्य जून ईल को बृद्ध रोक देता है। भान का मत्कृता (Leptocorisa) बढ़ते हुए धान के दानों का रस चून लेते है भी। इस प्रकार कत में केवल बाल की मसी औ ग्ह जाती है। कपास का मन्कूल (Dysdercus) कपास की बोडितों को छेदकर हानि पहुँचाते हैं। सेब की ऊनी एफिस (Eriosoma) काश्मीर के सेवों को बहुत हानि पहुँचाता है। संबरे की श्वेन मनला (Dialeurodes citri) भीर भाइसेरिया परचेनी (leersa purchasis), जो भागत में लगभग ६० वर्ष पूर्व आस्ट्रेलिया से अर्थ थीं, मध्य भारत में संतरे धीर मीसमी को बहुत हाति पहुँचाती हैं। ससम में चाय मूरचा (Tea blight), जो हिनियोगिल्टिस (Heliopeltis) द्वारा होता है, चाय को बहुत हानि पहुँचाता है। सब तो यह है कि काक्साइडी धौर एकोडाइडी थोनों ही बनो के कीट बहुत हानिकारक हैं। कुछ ब्वेत मन्त्रियाँ, द्रयुका (एफिड) घीर कुछ घन्य मस्कूण पीवों में वायरस प्रवेश कर भिन्न भिन्न प्रकार के रीय उत्पन्न कर हानियाँ पहुँचाते हैं।

यदि मनुष्य के लाभ की द्वित से देखा जाए तो आस का कीट (Lacifer lacca) बहुत ही महत्व रखता है। इन कीटो से साम्य बनती है धौर काम्य से चपड़ा बनाया जाता है (देखें 'लाख धौर चपड़ा')।

भीगोकिक विवरण — मस्तुखनण का विवरण वहा विस्तृत है, पर वे संसार के ठंढे भागों में नहीं पहुंच सके हैं। इस वसा की स्रिपनांत्र जातियाँ मारत में पार्ड जाती है।

स्वैद्यानिक वितरण — महलुपाय लोकर परिप्तयुग (Lower Permian) भी सामध्य (Kanasa) और वर्गनों की पहुमां में विष्त एवं हैं। कमें मानिय प्रवाद (Eugeron) के सुक्षाण मानुष्यान (Eugeron) के सुक्षाण महलुपायोग है, केवल एक ही धंतर है कि वेबियम दो होते हैं विनका सामख से लेवेटन नहीं हुया है। पत्नों का चिरानियाश (Venation) लगमण कराकोच की तरह का है। दन लक्षायों के अपन प्रवाद ने का साम जाता है और हसका नाम मामलुपाय (Protohemptera) रक्षा गया है। कानस्य की बहुता में बारतिक महलुपाय भी पाए गए हैं। वास्तिक महलुपाय के प्रवाद हरावा (Upper tras of Ipswech) में विके हैं। बुरेनिक (Jurassic) समय के परमाय महणुपाया के प्रवाद वाशिक स्वाद हरावा (Upper tras of Ipswech) में विके हैं। बुरेनिक (Jurassic) समय के परमाय महणुपाया के कितवाशिक स्विकटा ते पाए जाते हैं। बुरेनिक स्वाद स्वाद

बर्गीकरवा — मत्कुगानचा पत्नों की रचना के सावार पर दो चनवणों में विभाजित किए गए हैं — होबाप्टेश (Homapters) में संसमस्त प्रवरण एक वा होता है, कितु हिटराप्टेश (Heteroptera) में समस्त प्रवरण एक चा नहीं होता है प्रवर्त इसका निवटस्य भाग कहा थी। बुरस्क भाग फिल्मीयस होता है।

संव प्र - प्र वीव इस्त : प्रवेतरल टेस्स्ट कुत सॉव इंटा-मालोओं रिवाइच्ड बाई धीव बस्त्यून रिचईल देखार बीव वेचित्र (१६४७); हीव बीव सारव देयरा प्र हेंदुक सॉव इसोगानिक इटामालोजी जार खाउप इंडिया (१६४०); प्र कीव इस्त प्रेंच एगव सीव ब्याईट में मोहर है (१९१४); इस्त्यून एवव विसर्टेट : फोना सॉव ब्रिटिस इंडिया (१६०२-१व); एक प्रमान नेक्टाम : इडियन इवेस्ट साइस्त (१६०६)।

[TIO TO]

हेमू, राजा विक्रमाजीत यह अन्य से मेनात व्यित रिवाझी का हिंदू बनिया था। धपने वैविक्तिक मुख्यों तथा कार्यकुष्णकात के कारख यह सुर सम्राट् भावितताह के दरबार का प्रथान भंती बन गया था। यह राज्य कार्यों का संशासन वह सोध्यता पूर्वक करता था। भाविकशाह स्वयं स्वयोग्य या और धपने कार्यों का भार वह हेयू पर बाले रहता था।

जिस समय हमायूँ की शुर्वु हुई उस समय बादिकवाह निर्वापुर के पास हमार में रह रहा था। हमायूँ की इस्तु का बनावार सुनकर हेनू धपने स्वामी की घोर से युद्ध करने के लिये दिल्ली की घोर वक वहां। यह स्वासियर होता हुआ साने वहा और उसने बादरा त्या दिल्ली पर प्रपत्ता प्रविकार क्या सिया। स्वर्णनेव की दिल्ली की मुरक्षाके किये नियुक्त किया गयाचा। हेयू ने वेगको हरादिया श्रीर यह दिल्ली क्योड़कर यागगया।

संसरिकालागया।

हैरीस (हैं ० पूर्व ० ७३ से ४ तक) जुरेसा का बादबाह हैरोर ऐंटीपेटर का पुत्र था। है ० पूर्व ४७ में रोम की सेवामी के पुरस्कार-स्वस्व पूर्वियस सीचर ने एंटीपेटर की जुरेसा का प्रशासक नियुक्त स्विमा था। उस सम्य ऐंटीपेटर की जुरेसा का प्रशासक नियुक्त स्विमा था। उस सम्य ऐंटीपेटर की हरवा और वेश पर पाध्यमों के बक्ता कर केने के कारप्त चन्न रोम साथ पाया। रोम में उसने मार्क एंटीमी का सम्यम्प प्राप्त किया। यहां साकर कि क्षेत्र के वेशन उसे कुरतु द्वीमर्थ भेव विया। यहां साकर उसके हैं से केकर उसे कुरतु द्वीमर्थ भेव विया। यहां साकर उसके हैं पूर्व १७ में रोमन सेनायों की सहायारों के बक्तक पर प्रशासक हमारे कर विया बीर बहां का बासक बन यथा। बाद में उसके रावक कुमारों मेरी सामूनी से प्रथमी दूवरी बादी कर स्वरंगी स्वित्त को

धरने खातनकास के पहले चरण (ई॰ पूर्व १७ छे २३) में हेरोब ने प्रतिस्थियों को दबाकर प्रवत्ती गड़ी को सुर्वाकत काम्या। रोग के एक प्रतिनिधित सावक के कर में नह रोग का निकासया। रोग के एक प्रतिनिधित सावक के कर में नह रोग का निकासित के कारण उसकी स्थिति बार्बाओं बनी रहती थी। ई॰ पूर्व १३ के पुरुष में सावकेशियय ने उसे साम करके उसको प्रवत्ता सम्बद्ध

उसके साधनकाल का बूधरा आंग (ई॰ पू॰ २५ से १३ तक) महाप् निर्माण का काल है। उसने उस समय प्रतिक स्वध्य सवनों का निर्माण करकागा । सोमारिया नगर का पुनिर्माण सौर केल-कृत के केंद्र बनवाए। वेस्तमान के महाप् मंदिर में पूनद्वार कृत के केंद्र बनवाए। वेस्तमान के महाप् मंदिर में पूनद्वार की काल साथक या, किर भी सावन की कठोत्वा सौर दमन नीति के कारण यह जनता की सुनेक्का नहीं प्रति कर सका। बाद में परेतु क्रमाने के कारण उसके साधन की बहुत कृति पहुँची। ई॰ पूर्व ५ में वेस्तमान की वहत कृति पहुँची। ई॰ पूर्व ५ में वेस्तमान कि वसने पूर्व हो गई।

हेल, ऑर्ज एल्हरी (Hale, George Ellery, वन् १०६०-१९६०) धमरीकन व्योविन्द के। इन्होंने विक्त (Yerkea) बीर माउंट निक्तन वेषत्रातामां का बंग्डन तथा निर्वेदन किया। वे मिकामो विश्वविद्यालय में खमील भौतिकी के प्रोवेदन भी थे। धापने स्पेन्द्रमी सूर्यवित्री नामक अंत्र का खाविष्कार किया तथा इसकी सहायता से सूर्व के परिवंदन स्तरों के फोटो लेकर जनका

सीर तथा तारास्पेक्ट्रम विज्ञान की स्नापकी देन चिरस्थायी है। स्नापने सूर्य के घम्बों में चुंबकीय क्षेत्रों का भी पता लगाया।

[भ० दा० व०]

हेण्य हॉण्ट्ल, हेर्मान जुडिविक फार्डिनेंड फार्न (सन् १-२१-१-६४), वर्षन सरीर फिरा वेसानिक तथा भौतिक विकाली, का जन्म पॉट्स्ट्रेस नासक स्थान में हुता था। सिक्षा तथात करी परवाह सारणे देता में सर्वन के पर है जीवन सार्त्म किया, पर सन् १-४५ में कानिक्वस में में, तम् १-६८५ में हार स्वयन विकाल स्वाला में स्वार्त किया नाम के प्रोचेकर नियुक्त हुए। तन् १-७३ में सापने वालन विकाल में मोतिकी के मोचेलर तथा साल्टनकरों में जीतिकीस मार्विक संस्थान के निदेशक से पर संस्थी ने १-इते पास जीतिकीस मार्विक संस्थान के निदेशक के पर संस्थी ने १-इते पास जीतिकीस मार्विक संस्थान के निदेशक

हेत्स हॉल्ट्ड ने खरीर किया विज्ञान से केलर सांविश्व तक से विश्व को में समुसंस्ता किए। यह र वर्ष में हुए विश्व यर सिले सापके सेल के कारण साप किया वह र वर्ष हों के धरिनासियां नामक प्रावृत्तिक नियम के संस्तापक माने खाते हैं। यह १६४१ में इन्होंने 'नेनातर्सी' (Opthalmoscope) का साधिकतार किया । यरीर किया सेत्रातिक प्रकाशिकों के सेन में सापकी साम ये ने नी सापने तिर्वेश मोह अंदों के सापने विश्व को है, जैसे चलुओं के प्रकाशिक नियमों के नाम के सिले सापने विश्व यंत्र क्याए तथा र र्यंत्र क्याए तथा र र्यंत्र क्याए तथा प्रकाशिक नियमों के नाम किया किया है। इस साम सिलादित किया । 'रश्य संवेदन' (Sensations of Tone) पर सापने को पुक्त किया है। इस होस्ट के सिल्य सापने को पुक्त किया है। इस होस्ट के विश्व में प्रकाश का प्रमुख्य में सिल्य होता किया सापने को एक सुद्ध र रीडि निकासों।

हेरम हॉस्ट्स बनुजनवादी थे। नैदांगक (innate) जाननाओं में उनका विश्वास नहीं था। उनकी बारखा यो कि सब जान सनुबन पर सापारित होता है जिसका एक संच एक पीग्नी से हुसरी को संवाद प्राप्त हो जाता है। [४० रा० ४०]

हैवलॉक, सर हैनरी यह एक धंत्रेज शीनक था। इतका जन्म १ धर्म ज, त्य १७६५ को हुसा वा मीर मृत्यू २४ नवंबर, तन् १८६७ को हुई। धनने चार भारतों में यह दुधरा वा। यह ब्याद्य योत निर्माधकर्ती का पुत्र वा। 'बाटेंट हाउल सहल' में विज्ञा प्राप्त करके यह घर १८१३ में 'मिडिल टॅल्ल' में मिल्ट हुसा। कामत के उत्तर कोई निवेश वर्षि नहीं हुई स्थाबिट उस्ते नेता में चयाचेल किया। चर १८२३ में बहु भारत था गा । स्वयम्ब स्था व्य बाद उसने जोसूमा मार्थमन की पुत्री से विवाह कर लिया। सद् १८३६ में वह सेना में कतान बन गया। प्रथम ध्यमान यहच में राज्नी तथा काबूल पर भाकमता करके उन्हें ग्रपने अधिकार में करते समय वह सर विलोबी कॉटन का धंगरवाक था। इसने सिख तथा भराठा बुद्धों में भपनी बीरता दिलाई भीर भार में भारतस्थित सेनाओं का 'एडजूटेंट जेनरल' बन गया। फारस के युद्ध में सेना की एक टुकड़ी का नेत्रत करने के लिये सर धाउटरम ने हेनरी को सन १८१७ में बामंत्रित किया । हैवसॉक यहां से मीटा ही या कि बारत में विद्रोह खिड़ सया। १८५७ के इस विद्रोह में सर हेनरी ने बडी वीरतादिखाई और बद्र उसके नायकों में संएक वन गया। जसने विभिन्त स्थानों पर विद्वोही बलो को हराया । इलाहाबाद, सवनक सबा कानपुर में विद्रोदियों की दवाने के संबंध में सहायता देने 🖢 सिये सर हैवसाक ने सराहतीय नार्य विया : इन कार्यों के लिये उसे भनेक संमान प्राप्त हए। उसे किंव मीठ बीव' की उपाणि वी गई तथा वह सेना में मेजर जेनरल बना दिया गया। उसे 'बैरोनेट' सी बनाया गया, परंत उस समय तर पेचिश की बीमारी से जसकी मृत्यु हो चुकी थी। शि० चं० पा० रे

हेस्टिम्स, फ्रांसिस रॉडन सर जान गंडन का पुण कासिस रोडन हेस्टिम्ड शिखंबर, १७४४ है को प्रायन्त्रें के के क्वन सामंत्री राया में कारण द्वारा वह रख तेनाते तथा कुलत स्वस्थापन या। यक्की शिक्षा हैरो तथा भांस्थकर में संवन्त हुई। समह तथं की ध्यवस्था में खबते सेना में प्रशेष किया। धारण-मगरीती पुरूष (१७७४-८२) में उचने भाग विचा। पिता की मृत्यु पर उबने समें मान मोयरा का पर पहुष किया (१७६३); तथा १००४ में उसने विवाह किया।

लार्ड मिठो के बाद १०१६ में हैस्टिस भारत का गवन र जनरक नियुक्त हुआ। विटिस सामान्य के उत्तरी सीमात पर गुरखों की सरमामी मीति के कारण हर्स्ट हॉडाय करनी के संबंध वेपाल से निकृत हो चुके थे। तन्यनित शुरू में नेपाल को, पराजित हो, संगरेशों से समीनों की संधि करनी पड़े। इस सक्तवा के फलस्क्य हैस्टिस मार्गव्यस सांव हॉस्टिस की पदधी से विश्ववित हुआ।

पहुंचने पर वह मास्टाका पावर्गर नियुक्त हुआ। वहीं बोड़े के निर कर बाहत होने के कारख २० नवंबर, १०२६ को उतकी युर्खु हो गई।

र्षं कं - के प्रक रोंस : व मारिक्य प्रांव हेस्टिन्स; मारकोत्य जॉव ब्यूट (यिटर) : वि प्राइवेट वर्गन घॉव व मारिक्य खॉव हेस्टिन्स; एवं टी प्रितेंव : पेडमिनिस्ट्रेनन घॉव व मारिक्य घॉव हेस्टिन्स । [रा० ना०]

हैस्टिंग्स, वारेल (१०६२-१८६८) वारेन हेस्टिंग्स वन् १७५० में ईस्ट इंडिया कंपनी में लेखक नियुक्त होकर कवकता गईया। विराजुरीला के कवकता नाइया। विराजुरीला के कवकता नाइया। को सहायका में वह जूजियाबाद में सहायक रेजीटेंग्स हो का सामनकाल में वह जूजियाबाद में सहायक रेजीटेंग्स हा हा तरप्रवात वह पटना की कैस्ट्री में प्रवात नियुक्त हुया। १७६२ में वह कवकता की विज्ञ का बटस्य बना। वृद्धी पर्य उन्हों में नाइया की विज्ञ के बटस्य वना। मूर्जिया की वृद्धा के बटस्य वना। मूर्जिया की वृद्धा के बटस्य वना। मूर्जिया की वृद्धा की वृ

१७६६ में बारेन हेस्टिग्ज मद्रास कौसिन का सदस्य नियुक्त ह्या । १७७२ में वह बंगान का गवर्नर बना । दो वर्ष में उसने बहाँ के जासन के लिये मने क कार्य किए, यथा हैय शासन का चंत करना: कत्तकते को राजवानी बनाना; पुलिस स्थवस्था को संगठित करना; बाह्यों, लुटेरों तथा बाह्यमणकारी संन्यासियों को दवाना; राजस्य बढाना: व्यापार की बुद्धि करना; नमक तथा सफीम के व्यापार पर एकाधिकार स्वापित करना; सीमांत राज्यों के साथ व्यापारिक संबंध कायम करना; जिले की शासन की इकाई बनाना; प्रत्येक जिले में एक बंग्रेज कलेक्टर नियुक्त करना और मालगुवारी, न्याय भीर शासन उसके जिन्ने करना: नास के मामलों के लिये कलेक्टरों के क्षपर कमिश्नर तथा चनके कार कलकले में राजस्य बोर्ड रखना: श्याय के लिये कलेक्टरों के ऊपर सदर दीवानी भीर सदर निजामत बदाबर्ते सोबना, देशी कायूनों का सबह करवाना; कर्मचारियों के भ्रष्टाबार की बद करना तथा उनके ज्यापार करने, भूमि रखने, पूस या इनाम सेने पर रोड लगाना । सम्राठ् काह्यालम की पेंशन बद करके, कड़ा धीर इसाहाबाद का शवध के नवाब के हाथ बेवकर, बंगाल के नवाब की पेंशन धाधी करके तथा रहेलों के विरुक्त धावध को शहायता देकर बारेन हेस्टिंग्ज ने कंपनी की बाय बढाई। इन कार्यों के खिये उसकी कट्ट बालोचना हुई।

६७४ में बारेन हैं हिल्स बंगास का गवर्न र जनत्व गिनुकत हुया।
ग्यारह वर्ष तक बहु कर वर पर र रहा। रेगुकेटिन ऐक्ट की जुटियों
के कारणा वर्ष प्रकेश कटिलाइगी कामी नहीं । कोविल के दीन खब्स दिरोबी हो गए। यो वर्ष तक बहु निर्धायक स्वक का प्रयोग कर खबा। रेज्ञ- के देवे केविल से इंड्यूड करना एका। वर्षोव बगव जाकर दिखा के खब्दे विक्य सेट प्रचार किया। व्यविद्योगों वे बंगास के बाविशय की प्रवहेतना की। जनके काशों के कारण खब्स बांग्य मराठा बचा। दिरोध प्रांत्य निर्देश हुए। वर्षोव्य स्ववास बांग्य मराठा बचा। दिरोध प्रांत्य निर्देश हुए वर्षोव्य हेस्टिंग्य ने सर एकियह इंपे को सदर दीवानी सदासत का प्रवास बनाकर निदाया।

वैदेशिक सामसों में बारेन हेस्टिंग्ज वे कटनीति का परिचय दिया । कांस के साथ यूद्य खिड बाने पर उसने चंद्रनगर, पांडीचेरी शीर माही पर समिकार कर लिया। आंग्ल मराठा यूवच में उसने भोंसले को तटस्व रखा, गामखवाड को मित्र बनाया, निखाम की मराठों से अलग किया तथा ग्वासियर पर अधिकार कर सिंबिया की संधि करने के लिये बाध्य किया और उसकी खडायता से सालवाई की संधि की जिससे मराठों से मित्रता हो गई और मैसर मराठा गठबंबन दूट गया । मैसूर युद्ध में बारेन हेस्टिम्ब ने हैदर छली की कहीं से सहायता न पहुँचने दी। फिर भी संग्रेजों की बडी हानि हुई। यंत में हैदर अभी की मृत्यु के पक्कात मंगशोर की संधि द्वारा उसने टीप से निवता कर ली. जिससे खोप हुए प्रदेश तथा कैशी वापस मिले । बारेन हेस्टिग्ड ने धवन को संविधों से जकडकर ग्रंतराल राज्य बनाया । उसने घटान धासाम के साथ मैत्रीमान बताया. कव-बिहार की बाबित बनाया तथा तिब्बत से संपर्क स्वाधित करने के लिये बोगल भीर टर्नर को मेजा। ऐसी स्थिति में बाह्य प्राक्रमशों तका बांतरिक विद्रोहों से बंगास की कोई अय न रहा। आरत में ब्रिटिश साझाज्य की कड जम गई।

खपना कार्य बनाने के खिने वारेन हेस्टिंग्ड ने उबित प्रोर प्रमुखित का विधार न किया। मुख्यों के समय बनाधान के कारण उसने राखा बेसिंग्ड की गरी के ह्या दिया, बनारस पर प्रविकार कर निया और उसके उसरोहिंग्स होने के लिये पाएकः फैनाबार की बेममी के जागीरें तथा खनाना खीनने के लिये पाएकः उद्देशा को सेमिक खहायता दी; तथा विरोधी मंडुमार पर जासामा की सेम मुझ्यार जासामा की सेम मुझ्यार जासामा की सेम मुझ्यार पर जासामा की सेम मुझ्यार जासामा की सिंग्ड पर पर जासामा की सेम मुझ्यार जासाम मुझ्यार जासाम मुझ्यार जासाम मुख्यार जा

साशकृतिक क्षेत्र में हेस्टिंग्ड ने कलकर्च में मुस्तिम मदरवा खोता। स्वाप्तिम नोग्छ है बंशाल में पृथ्वितिक बोहायटी कायम कराई तबा कई बंगेंड विद्यानों को भारतीय काहन की पुस्तकों का बंगेंथी में सनुपाद करने के निये प्रोत्याहित किया।

१० दर्भ में बारेन हेन्दिन्स इंग्लैंड बापस गया। वही उसके विरुद्ध, भारत में उसके मतुबित कार्यों को लेकर, सात वर्ष तक पालियामेंट में पूनवया चया, विरुद्धे वह निर्मन ही गया। धंत में उसे सभी प्रत्यियों है मुस्ति निक्ष गई। कंपनी में उसे ४००० पीड वार्षिक वेंबन तथा ४०,००० पीड कर्ज दिया। १८,१५ में उसका वेद्यात हो गया।

हैंगकां ज खांबी बीन के बेहियांच शांत में हुगकाळ नगर के पूर्व में १६ कियी सोड़ी खाड़ी है। यह पूर्व में १६ कियी सोड़ी खाड़ी है। यह पूर्व में बीन बाग के का मने बार (inlet) है जो विषयतान नवी के ब्याद पुराने (Estuary) का निमांख करता है। इस खाड़ी के क्वार पुराने (Estuary) का निमांख करता है। इस खाड़ी के क्वित खाड़ी के किया है की कार्ज के स्वाद है। है किया की पार्ट करता है। इस कार्य के स्वाद है। है किया की साम किया है है किया की साम किया है। है किया की खाड़ी कर्मीय क्यारमार्टी के खिर प्रस्ति है। इस्ते हुक्का की खाड़ी कर्मीय क्यारमार्टी के खिर प्रस्ति है। इस्ते हुक्का क्यारमार्टी के

बोर' के नाम दे जानते हैं। इनका दश्य हैनिय से बहुत ही आकर्षक दिसलाई देता है। बोर पूर्व बारा की तेजी तथा उचके पानी के कारता यह साड़ी जसवानों के शादायमन के तिये उपयुक्त नहीं है। राठ प्रकृतिकी

हैंपिशार दक्षिली इंगलैंड में एक काउंठी है जो पश्चिम में डासेंटिशिर धीर बिल्टक्रिर, प्रकार में बर्फक्रिर, पर्व में सरे भीर ससेक्स तथा दक्षिए में इंगलिश चैनेल द्वारा चिरी हुई है। इस काउंटी का क्षेत्रफल इद४ वर्ग किमी समा जनसस्या १३,३६,०६४ (१६६१) है। हैंपिकर का धरातल ग्रममान है। उत्तर से दक्षिण खडिया मिटी की पहासियों फैली हरे हैं। इन्हें उसरी एवं दक्षिणी पहासियों कहते हैं। इनकी स्रोसत ऊँचाई १५० मी है तथा ये कही कही ३०० मी सक अंची हैं। कवि यहाँ का प्रधान उद्योग है। भेड़, मुखर यहाँ पाले जाते हैं। दुग्व एवं साग सब्बी उल्लेखनीय उपन हैं। हैंपशिर नम्म की वें के लिये यह कार्त्ती विक्यात रही है। ऐकिन इनका स्थान बाब क्यन नरल की भेड़ों ने के लिया है। इचेन, वी, टेस्ट तथा एवन मदियाँ हैपशिर में बहती हैं। बादवाकी दोनो मदियाँ स्टाउट एवं सालमन मछलियों के लिये विक्यात हैं। इस काउटी मे इंगलैंड के दो प्रसिद्ध बंदरगाह -- साउधैपटन एवं पोटंस्माउथ हैं। ये व्यापारिक एवं भीकोषिक केंद्र है। यहाँ की राजधानी विचेस्टर है। इस्टले में रेस का कारखाना, बोर्नमाउच एवं काइस्टचर्च प्यंटनकेंद्र (resort) एवं गास पोर्ट, बेसिंगस्टोक तथा एल्डरबाट सैनिक केंद्र है। प्रागैतिहासिक काल के बाबासों के बहत से मनाश है। ऐंग्लो-मैक्सन मान्याच्य का संग होने के कारता यहाँ बहत सी प्राचीन **ऐतिहासिक एवं सांस्कृतिक सामग्रियों हैं। कई स्थानों पर पाषाण,** कास्य एवं सीहयग के धीजार एवं लंब स्तप मिसे हैं।

यहाँ की विभूतियों में जैन बास्टिन, विनयम काबेट, चारतें फिक्स, जीन केवल, बार्स्स निस्तें, जाने मेरेटिय, मेरी फिटकर, क्षानेरेंस नाइटिनेल, बादल, गिनवट द्वाइट एवं बारता क एम० मेरा करतेलागि हैं। जैन खास्टिन एवं गिनवट द्वाइट धावासपृह धव संबहालय हैं। रो गदस्य गहाँ से संगद में जाते हैं।

च — मैलाजुमेट्स (संयुक्त राज्य प्रमानेका) में भी इस नाम की एक काउंटी है। वेजनल १३७५ वर्ग किमी है। यह मुचनत : इत्तर एवं बनों का क्षेत्र है। क्लेक्टोक्ट एवं बेस्टफोस्ट नदिया इसके हत्त्री है। नामेंपटन हैपलिट की राजवाती है। [राज्य क हिल]

से प्रवासित हुए तथा सन् १७६६ में उनको मेंट कोलरिज से हुई । इन दोनों बटनाओं से उनकी सुनुष्त प्रतिमा जाग्रत हो गई तथा बीरे बीरे साहिरियक जगत् में उनकी पैट होने लगी।

१३ वर्षकी सवस्था में ही दैजलिट ने लेखन कार्यप्रारंस किया वित् बहुत समय तक उनकी रचनाएँ वैशिष्टयहीन यीं। सन् १७६८ में कोसरिय से साक्षारकार के उपरात उनती मिनिक्चि पिक्कत हुई किंतु तब भी अनेक बधीं तक वे स्फूट दिए में, जैसे देशन. पर्य-शास्त्र इत्यादि पर पुस्तिकाएँ भीर निवध निसते रहे। सन् १८१४ भीर १८२२ के बीच के सात वर्षों में हैजलिट नी सर्वाधिक सफन साहित्यरवना हुई। निबंध भीर वक्ताची के क्षेत्र में उनकी कृतियों ने विशेष यश प्राप्त निया। 'शब्द देवन' भीर 'देवल टाक' में संगतीत उनके लेख तथा प्राचीन विवयों और नाटर तारी पर उनके प्रसिद्ध बावशा इसी कालाबांध में रचे रए। सरा वाकर नामक निम्त अपेशों की स्त्री के प्रति बाकवित हो जाने के नारश उनकी वसरी पत्नी ने जनका परिन्याग कर दिया । सस् १८२२ के भास पास कुछ समय तक इन उलभानो के कारण उनका मन विकास या भीर स्ताहबर एमास्सिके प्रकाशन से जनकी प्रत्यधिक बदनामी हुई। धीरे धीरे खिल शात होने पर हैवलिट ने उर्द शौर ग्रंथ लिखे---करेक्डरिन्टिक्स, दी अमीं श्रु फास ऐंड इटली, स्केचेज फाँव दि शिंखियक विकवर गैकरी न इन इंग्लैंड, दि प्लेन स्वीकर, दि स्पिरिट क्याँच की एक क्यादि। क्याने ओका के क्यानिस दा क्यों सक्षक ने नेपोखियन का जीवनदरित जिल्हाने में भ्यतीत किए।

हैं बिलिट रुपाय से स्मिट्रिणु सीर मास्तर मन के स्थक्ति से सीर उनका जीवन हह तथा क्षांग मं बीता। उनके मतकन पारि-वारिक जीवन ने उनके स्वमाव को मीर ना तीक्ष बना दिया था। उनकी प्रवनीतिक चेतना सरस्य तीक्ष एक उदार थी। कांस की राज्यकार्ति से तिव स्थानंत्र ग्रेम नी मूर्टट हुई उनका प्रमाव हैंचलिड के मन पर निरंतर बना रहा।

हैदराचाद १. जिला- यह जिला बारत के प्राप्त प्रदेश की राज-धानी है। इससे पूर्व यह निजासराज्य की राजवानी था। इसके क्खर में मेदक, पूर्व में नवपोड़ा, दक्षिण तथा परिचम में महबूबनगर पश्चिम में मैसूर राज्य का गुलवर्गा किला है। इसकी जनसंबया २०,६२,१९६५ (१९६१ ई०) है। इसका क्षेत्रफल ४७८० वर्ग किसी है।

२. नगर -- स्थिति १७° २०' छ० छ० तथा ७५° ३०' प्र दे । यह नगर समूद्रतव से भ्रेष्ट्र मी की ऊँचाई पर सम्मा की सहायक नदी मुसी के दाहिने तट पर स्थित है। नगर की अन-संस्था १२,४१,११६ (१६६१ ई०) है। यह बबई, महास कलकता से मध्य रेखवे से तथा दिल्ली, महास, बंगलीर और बंबई से वायुमार्गी द्वारा संबद्ध है। यह नगर कृतवशाही के पौजर्वे शासक मुहस्मद कुली द्वारा १६८१ ई० में बसाया गया था। प्रसिद्ध गोलकुंडा का किला यहाँ से लगभग व किभी की दूरी पर है। यहाँ पर नसंबदों की संख्या मदिरों से श्रावक है। नगर में निजाम की सनेक क्ष्मुठी हमारतें भी हैं। मक्का मसजिद, उवन न्यायासय, सिटी कालेज, उस्मानियाँ श्रस्पतास तथा स्टेट पुन्तकालय बादि उल्लेखनीय इमारतें हैं। उस्मानियाँ विका-विद्यालय का अवन भी दर्शनीय है। इस विश्वविद्यालय की प्रमुख विश्वेषता यह है कि यहाँ पर शब्दयन तथा शब्दापन का माध्यम एक समय उर्द थी। बंबेजी दूसरी कावा के कप में तब पढाई जानी थी । यहाँ की निजामियाँ वेषताला भी उल्लेखनीय है ।

हैरराबाद भागत के बड़े नगरों में एक है। यह भाषार का प्रमुख के हैं। यहाँ मुख्यदा कपास तथा करहे का उद्योग होता है। गगर के नव्य भाग में दूर में केची 'बार भीमार' नामक इमारत स्थित है। पूरा नगर पश्चर की बीजाल से चिरा हुया है जिवमें रेस मुख्य हार है।

8. हैपरावाद नाम का एक नगर पानिस्तान के बिलाफी आग में बी है। यह विश्वेष का प्रमुख नगर है। यह नगर रेगिस्तानी भूमान में विख्न नदी के उच्छरी पूर्वी किनारे पर स्थित है। विख्न नदी के खिलाई हो सक्तेयाले जाव में गेहूं की उपन होती हैं। युगने बाग तथा विख्य के भीरों के नक्वरे वर्धनीय स्थल हैं। नगर की अनवेदवार भूभेश्वेष १ १६९६ हैं।

हैन्स, एंडरसैंस (१२०१-११५६), बरनण रहायनज्ञ, इनका बन्म बयंनी में हुया। इन्होंने बारयकाल मं अंरिक्ट खिला पाने के बाद स्ट्रीलि विकादकालय में बारयन प्रांत किया और तहर १९२६ दें-में रहायनविज्ञान की परीजा में उसीलुं होकर क्यांचि आल की। उस बयर इनकी आलू केन्द्र देश की की। उसी वर्ष स्थानि संसार कंपनी की सपनी केन्द्रा मार्गित की बोर समुख्यान की दिला में दिन प्रति दिन प्रपति करते चेने बारे स्वी कीर दर्शी हेतु साये एमाइनो किनोलीन्स वर्ग के विवयनव्यानक इन्द्र की सोस साये एमाइनो किनोलीन्स वर्ग के विवयनव्यानक इन्द्र की सोस करते में प्रायुव्य के बाग यह तथा देश दें के कहें उक्ता भी सा सारे हुई। आपने स्थीरिक्टन नामक सीविच का अधिकार किया। विवयन अस्प्रकृतिकी सोस क्यांचित का अधिकार किया।

इसके प्रतिरिक्त इन्होंने रोमीबानाशक तथा एन्यूरीव नामक

विटामिन बीर्की खोज भीर इनको तैयार करने में भी महस्यपूर्णं कार्यं किया। इनका सबसे महस्यपूर्णं योगदान क्लोरोक्यिन है। सिंग नाग्या

हैमवूर्ग जर्मनी का एक बड़ा बंदरगाह है। एक समय यह हैम बूर्ग राज्य की रावधानी था। धव यह जर्मनी के फेडेरल रिप्डिलक के श्रवीत है। यहाँ की जानि वही उपजाक है। पाई, जी, गेहें तथा शास की बच्छी फसलें होती हैं। हैमबूर्ग के मतिरिक्त बरगेबाफ (Berge dorf) भीर कुक्सहैवन अन्य बड़े नगर हैं। हैमबूर्ग नगर समूद्र से १२० किमी बंदर एल्वे नवी की उत्तरी छाछा पर बॉलन से १८५ किमी उत्तर पश्चिम में सपाट भूमि पर स्थित है। इस नगर में नहरों का जास विद्या हुया है। इसके बीच से ऐल्एटर (Alster) नदी भी बहती है जो इसे दो बागों में विभक्त करती है। छोटे भाग को विनेन ऐस्सटर (Binnen alster) कहते हैं । द्वितीय विषश्यद्व में बंबारी से इसे बहुत शांति पहुँची थीं। पर युद्ध के बाद नगर का पूना निर्मास हो गया है। द्वितीय युद्ध के पहले यह कॉफी का बहुत बड़ा केंद्र या भीर यही मुद्राका भी विनिमय होता या। प्राजकत यहाँ से चीनी, कॉफी, कनी मीर खुती सामान, लोहे के सामान, तंबाद्ध, कागज भीर सभीनों के तैयार मान बाहर भेजे जाते हैं भीर बाहर से कच्चे सन, कच्चे चमहे, तंत्राकू, लोहे, सनाज धीर कॉफी के कच्चे माल मंगाए जाते हैं। जहात्र निर्माण का अच्छा अयवसाय होता है, जहाजों की सरम्मत भी होती है। यह बंदरगाह वयं भर खुला रहता है। यहाँ का विश्वविद्यालय सुप्रसिद्ध है। इसमें धनेक धाधुनिक विषयों की पढ़ाई होती है। रिं सं सं सं रे

हैमलेट खेलसपियर का एक हुःसात नाटक है, जिसाम समिनय सर्वेत्रयम सन् १६०६ ई० तथा प्रकासन सन् १६०४ ई० के लगमग हुमाबा।

केनमार्क का राजा क्लाडियस अपने भाई की हत्या करके सिद्धासनारू हुना । युत राजाकी पत्नी गरट्ड, जिसकी सहायता से हत्या संपन्न हुई की, शक क्लाडियस की परना तथा डेनमार्क की महारानी बन गई। इस प्रकार अपने पिता की मत्य के बाद मत राजा का पुत्र हैमलेट उत्तराधिकार से विचत रह जाता है। हैमलेट जब विटेनवर्ग से, जहाँ वह विद्यार्थी था, वापस लीटता है तब उसके विता की प्रेतारमा उसे क्लाबियस भीर गरटूट के भवराभ से भवगत कराती है तथा क्लाडियस के प्रति प्रतिहिसा के लिये प्रेरित करती है। हैमसेट स्वमाव से विवादयस्त तथा दीर्घसूत्री है, घतः वह प्रति-हिंसा का कार्य टालता जाता है। अपनी प्रतिहिंसा की भावना छिपाने के लिये हैमलेट एक विकास व्यक्ति के समान व्यवहार करता है जिससे जोगों के मन में यह बारखा होती है कि वह लाड चेंबरलेन पोसोनियस की पुत्री कोफीलिया के प्रेम में पागल हो गया है। घोफीशिया को उसने प्यार किया वा किंतु बाद मे उसके प्रति हैमलेड का क्यवहार अनिविधा एवं व्यंगपूर्ण हो गया। अपने पिता की प्रेतारमा द्वारा बताए हुए जवन्य वध्यों की पुष्टि हैमलेट एक ऐसे नाट्य बाधनय के माध्यम से करता है जिसमें उसके पिता है वच की कथा बुहराई गई है। स्लाडियस की तीज प्रतिक्रिया से हैमसेट के मन में यह निश्चित हो जाता है कि मेतारमा हारा बताई हुई सार्व स्वस्त है। नाटए सहितन के जररीज बहु सपनी जाता की जरार्जन करता है तथा क्यांक्रिय के मोके में परदे के गीके सिंह हुए पोकोमिया को मार बावता है। यस क्यांक्रिय हैक्सेट की हुएमा के लिये स्वस्त करता. है और इस स्विमाय से उन्हें इंस्केट की हुएमा के लिये स्वस्त है। उससे में स्वप्त है। उससे मार्ग है। योगी मिया का गुत्र एवं सोफीसिया का मार्ग हैयर होते है तथा गोकोमिया का गुत्र एवं सोफीसिया का मार्ग हैयर होते है क्यां में स्वप्त के स्वप्त है। के स्वप्त है। के स्वप्त है। के स्वप्त है। देनों मार्ग हो। हो से स्वप्त है। देनों मार्ग हो। हो से मार्ग हो। हो से मार्ग हो। हो से स्वप्त है। हो से स्वप्त है। से स्वप्त है। से मार्ग हो। हो से स्वप्त है। हो से सिंह हैं स्वपित से स्वप्त है। से सिंह हैं सिंदा से सिंह स्वपित से सिंह स्वपित से सिंह स्वपित से सिंह स्वपित से सिंह से सिंही हैं

इस नाटक में मनेक महस्वपूर्ण नैतिक भीर मनोवैज्ञानिक शक्तों का समावेश हुमा है तथा समीक्षकों ने इसमें निवर्ष समस्याओं पर गंभीर विचार प्रकट किए हैं। [रा॰ प्र॰ डि॰]

हैिमिक्टन, विलियम रोबन (१८०४-१८६४ ६०) धाहरित बिखता । इटॉर्न पंचालीय बगीकरण, वेगालेबम, बोलित (Fluctuating) फलनों चौर धावकत समीकरणों के संवधावक हल पर चौप् मान निवे । हैमिक्टन का प्रधान धानेबणा है—बनुवेंग्रंत, बो इनके बीजगिश्रत के धाव्यवन की चरमसीना के परिचायक हैं। इन्होंने इत्तर एक पुरुक ग्युक्तिस्त सांव बनादरीनोवांग्रं, (Elements of quaternions) सी विजयन धार्यक किया या परंतु स्वके पूर्ण होने है पूर्त ही र सिर्वस्त, हैन्द्र ६० को इनका देहीत हो यहा।

हैरी इंग्लंड में संदन के १० किमी उत्तर परिवम में निवित्तवेदस काव दो में एक मावासीन सेन हैं विस्तका सेनफल ४३ वर्ग किमी पून सन्तरंक्षा २,०=,६६ (१८६१) है। यही फोटोमाफी, नुद्रश्य एवं पत्तमा कोच है संवीदित उत्तीम में में हैं। यह नगर हैरो नामक परिवक्त विद्यालय के सिये प्रसिद्ध है। इस विद्यालय की स्वापना १४७३ ई॰ में हुई सी। इसके स्नातकों में सनेक सुप्रसिद्ध राजनीतित हुए हैं जिनमें सारत के प्रयम प्रवान मंत्री स्व० प० ववाहरताल नेहक मो एक थे। [राज प्र० किंप

हैं स्वाहिट्र द्वीप (Halmahora) स्थित : २° १४ जि ते वे १६ ४ क क एयं १२७° १६ पूर के १२ द भा पूर के । हिट-स्थित में मलकता द्वीपस्थ का सबसे बड़ा द्वीप है। वेशकत १७५८७ सर्व किसी हैं। देसमाहेटा डीप सेलेबीक के १४० किसी पूर्व में मलकता जलमार्य के उत्त पार है। इसमें ४ मानदीप हैं। वस्ते देश मानदीप १६० किसी संवा एवं १४ किसी चीड़ा है। वे द्वीप इ बड़ी एवं महिटों काहियों द्वारा एक दूसरे के सत्ता है। इस द्वीप का यविकास मान जनमें एवं पहाड़ियों से दका हुमा है। कर दिक्का जनावाहुसी पर्वत महिटों दिस्त महिटों काहिया है। हैं। महिटा की हुम्ब चयल जामकर (Nutmeg), पावरतहुब्ध (Iron wood) रेविन, वागू, वान, वंबाह एवं नारियल है।

द्वितीय विश्वयुद्धकाथ में हैकमाहेरा वापानी हवाई शहा था।

१६४४ ६० में बमवर्षा द्वारा बुरी तरह नव्ट हो गया था। यह बिटेन पूर्व हार्थेड के प्रविकार में रह चुका है। उनों ने १८४६ ६० में इसे हिंदेशिया को सौंप दिया। इसे जिसोसा द्वीर भी कहते हैं। [रा० ४० डिक)

होमियोपैथी एक चिकित्सा वसति है जिसके प्रवतंत्र फीडरिस सेनुएस हानेमान थे । इनका जन्म एक दरिद्र परिवार में १० सप्रैस, १७६६ ६० को वर्मनी के साइक्षेत लगर में हुआ था। इनके पिता मिट्टी के वर्तनीं पर वित्रकारी का स्थवसाय करते थे। इनका बास्यकास धार्षिक कठिनाइयों में बीता । इन्होंने युनानी, हिंदू, घरबी, लैटिन, इतासवी, स्पेनी, फारसी तथा जर्मन भाषामी के साथ ही रसायन भौर विकिरसाविज्ञान का भी गहन मध्ययन किया । २४ वर्ष की सम में प्रमा क्री परीक्षा चलीगं कर कुछ समय देवडेन महाताल में प्रधान सल्य चिकित्सक रहने के बाद लाइपसिंग के निकटस्य एक वांव में निजी तौर पर चिकित्साकार्य प्रारंभ किया। १० वर्षी तक क्याति धीर अनाजन करने के बाद रोगियों पर एलीपैकी दवाओं के कुप्रभाव को देखकर इन्होंने चिकित्सा करना छोड दिया और रसायन का अध्ययन तथा विज्ञान की पुरनती ना अनुवाद करना प्रारंग किया। १७६० ई॰ में बरूपु॰ नयुनेन (Wc Cullen) की बीववविवरली (Materia Medica) या जर्मन माथा में बनुवाद करते समय इनके मस्तिका में होमियोपैयी पद्धांत का खुनवान हथा। स्काच लेखक की विनकोना (Cinchona) के जनरहारी गुणों की व्याक्या से सत्तरूट होकर इन्होंने सपने ऊपर सिनकीना के कई प्रयोग किए। इससे उनके शरीर में एक प्रकार की समेरिया के समाख उत्पन्न हो गए। बन जन उन्होंने दवा की खुराक लो, बीमारी का दौरा पड़ा। इससे उन्होंने यह निकार्य निकाला कि रोग जन्हीं दवाओं से शीधतम प्रभावशाली और निराग्द रूप से ठीक होते हैं जिनमें उस रोग के सक्षणों को उत्पन्न करने की खमता होती है। चिकित्सा के समकाता के सिद्धातानुसार प्रोयविया उन रोगों है मिलते जुलते रोग दूर कर सकती हैं, जिन्हें वे उत्तरन कर सकती है। बोचिंव की रोगहर गांकि जिससे उत्पन्न हो सकने वाल सक्तामों पर निर्भर है जिन्हें रोग के लक्ष्यों के समान किंतु उनसे प्रवस होना चाहिए । यतः रोग प्रत्यत निश्चनपूर्वक, जड़ से, धविलंब धीर बढा के वियं नष्ट थोर समात उसी भीवधि से हा सकता है जो मानव चरीर में, रोग के लक्षाओं से प्रवल भीर लक्षणों से अस्पंत मिनते जुलते सभी लक्षण उत्पन्न कर सके।

दनके द्वारा प्रवृतित होमियोपैयी का मूल शिव्हवात है सिमिसिया विमिश्वित क्यूरेंडर (Simulia Simulibus Curanter) श्रवाद रोग वर्षी श्रोपियों के निरायद का ते, बीह्मशिवशीझ बीर सब्दर्ध प्रवृत्तावाली क्य से निरोय होते हैं, जो रोगी के रोगलकांछों के गिवते जुनते बताल जरमन करने में सक्षम हैं।

होन्यियोचेनी दवार्षे दिवर (tincture), संगेवस्य (trituration) तिवर्षे के को होती है और कुछ ईपर वा निकदिन में पुत्री होती है, बेचे संगीवन दिवर मुक्तवाया पशु तथा वशक्वित वनत् से मुद्रस्तत हैं। इन्हें निश्चित्व रह, तातु दिवर वा वैदिक्य हिंबर कहते हैं बीर इनका प्रतीक प्रीक प्रकार बीटा (9) है। बैट्टिक्स टिबर तथा संपेषण से विभिन्न सामन्यों (potencies) को तथार करने की विधियाँ समान है।

टिचर है विधिन्न तनुताओं (dilutions) या विन्न विनन सामर्थ्य हो मोचियारी दीयार की खाती है। तनुता के मायकम में इस करों क्यों करन वहते हैं, तमें रखों स्परिष्कृत नवाने के हुए हटके खाते हैं। यही कारण है कि होनियोपैशी विधि से निर्मित मोचियां विवहीन एवं प्रहानिकारर होती हैं। इस मोचियों में साववर्षनक प्रधारकाशी मोचिया गुण होता है। ये रोगनावन में प्रवस्न और सरीर सान के प्रति निष्कृत होती हैं।

वंचक, पारा, संस्थिता, जस्ता, दिन, केरास्ता, सोना, वादी, कोहा, वृता, तींबा तथा टेस्ट्रॉरियन स्त्यादि तस्त्री तथा सम्य बहुत के पवाची से कोशियार्थ वनाई गई हैं। तस्त्री के नीमियों की सी धौषधियाँ वनी हैं। होनियोपेशी प्रोवधीवयार्थी में २६० के २५० तक स्रोवधियों का वर्णन क्या गया है। इनमें से प्रविकाश का स्वास्थ्य नर, नारी या बच्चों पर परीक्षण कर रोगोस्तावक मुख्य निश्चित कियू वय् हैं। सेच दथाओं को निवरणी में प्रमुखविद्ध होने के नाते स्थान दिया गया है।

इस चिकित्सा पढि का सहत्वपूर्ण पक्ष स्वेषणि सामस्ये हैं। प्रारंक में हानेवान उच्च सामस्य (२००,१००००) की सीषणि समुक्त करते से, क्लिंग प्रमुक्त के इस्तेशि निम्मतावस्ये (१४,३४, ६४, १२४ या ६, १२,३०) की सोवधि का प्रयोग प्रमावकारी पाया। साम भी दो विचारवारा के विकित्सक हैं। यूक को उच्च सामस्य की सोवधियों का प्रयोग करते हैं और बुक्टे किन्न सामस्य की सोवधियों का। सब होन्यियेपिक सोवधियों के इंवेस्थन ची बन गए हैं और इनका व्यवहार भी बढ़ रहा है।

हानेवान ने धनुसन के धावार पर पृक्त कार में केवल एक धोविक का निवास निश्चित किया वा, तिनु धव इस सत में जो पर्याद परिवर्तन ही गया है। बाधुनिक विकास्त्वकों में से कुछ तो होनेवान के बताए सार्थ पर चल पहे हैं और कुछ लोगों ने खपना स्वतंत्र मार्ग निश्चित किया है और एक वार में दो, तीन बोविचाँ का ब्रधोन करते हैं।

होमियोरैयी पदित में पिक्तिस्क का मुख्य कार्य रोगी ब्रारा स्वाप् पाय जीवन शिंत्सा एवं रोगणलाएं को तुनकर स्वी प्रकार के सब्बाएं में बोर्चिय कारण करनेवाशी बोर्चिय का पुनाव करना है। रोग के स्वस्य होने की संवायना थी उतनी ही अधिक रहती है। पिकिस्सक का अनुमय उतका स्वते वहा सहायक होता है। पुराव पीर कठिन रोग की विकित्सा के निषे रोगी और चिक्तिस्क बोनों के स्विते वैसे की आयवस्त्रकता होती है। कुछ होमियोरैयी चिक्तिस्ता रद्वित के समर्थकों का मठ है कि रोग का कारण स्वरीर में बोरा-विष की वृद्धि है।

होषियोपैविक विकिश्तकों की बारखा है कि त्रत्येक वीवित त्राखी वे इंदियों के कियाबीस कादर्श (functional norm) को बनाव् रखने की अवृष्टि होती है और बस यह किश्वतील सावसे विद्वत होता है, तब आवार्षी वें का सावसें की आत करने के तिसे समेक सिक्तियार होती हैं। प्राप्ती को सोविष हारा केवल उसके प्रयास वें यहायता मिलती हैं। सोविष सक्त मात्रा में देनी चाहिए, क्योंकि सीमारी में रोगी सिवसंवेंगी होता है। सीविष की सब्द मात्रा मृत्ततत प्रयायकारों होती हैं जिससे केवल एक ही प्रमाद प्रकट होता है। क्यायकारों में उसकें की क्योतिय संबाहत्वता के कारण यह एकावस्ता (monophasic) प्रयाद स्वतस्त्र के पुता, स्वापन से विजियमित हो जाता है।

हों करूर यंब के जोग द्वोचगांव के निवासी होने से होस्कर कहताय । सर्वयंव्य मस्तुराय होस्कर ने इस बंब को कीति बढ़ाई। मानवा-विवयं में पेबला बाजीराव की सहायता करने पर उन्हें मानवा की स्वयंवारी मिली। उच्य के सभी समियानों में उन्होंने में नेपता को विवेय हुए होंने में नेपता को विवेय हुए होंने में नेपता को विवेय सहयोग दिवा। ने मराठा संबंध के सम्बन्ध करोग से पाय की रवायना की। उनके सहयोग से मराठा सामाव्य पंत्राव में स्वयंवार को । स्वयंविवयंवा चाक के मर्मुचिक स्वयंवार को कर तर के की स्वयंवार को कर तर के की स्वयंवार को कर तर के की स्वयंवार को स्वयंवार के कारण सहयोग मिली से सराठा सामाव्य की स्वयंवार पर उनके विवायकारी परिखायों से मराठा सामाव्य की स्वयं वर्ष स्वयंवार की

मल्हारराव के देहांत के पश्चात् उसकी विश्वा पुत्रवस सहस्या बाई ने तीस वर्ष तक बड़ी योग्यता से शासन बलया । सुन्यवस्थित बासन. राजनीतिक स्कानुक, सहिक्यु वामिकता, प्रजा के हित-चितन, बान पूर्व तथा तीर्थस्थानों में भवननिर्माश के लिये के विक्यात है। उन्होंने महेश्वर को नवीन भवनों से सल्कृत किया। सन् १७६५ में उनके देहांत के पश्चात् तुकोबी होतकर ने तीन वर्ष वक शासन किया । तदुपरांत उत्तराधिकार है सिये संघर्ष होने पर. धमीरखा तथा विडारियों की सहायता से यसबंतराव होस्कर इंडीर के बासक बने । पूना पर प्रभाव स्थापित करने की महत्वाकाका के कारण उनके बौर बीलतराव सिविया के बीच प्रतिहादिता उत्पन्न हो गई. जिसके मयकर परिलाम हुए। मालवा की सरका जाती रही। मराठा संब निर्वेश तथा असंगठित हो गया। अत में होस्कर वे सिंधिया धौर पेशवा को हराकर पूना पर अधिकार कर क्रिया। भयभीत होकर बाजीराव द्वितीय ने १८०२ में वेसीन में बंग्नेजों से धपमानवनक संवि कर भी जो दिवीय घांग्ल मराठा युद्ध का कारता वनी । प्रारंख में होल्कर ने संग्रेजों को हराया और परेशान किया पर अंत में परास्त होकर राजपुरघाट में संवि कर ली. जिससे उन्हें विशेष हानि न हुई। १८११ में यसबंतराब की पूर्य हो गई।

धंतिल प्रांत-वराज-पुत्र में परास्त होकर मस्त्रारराव क्षितीय कं स्वति स्वति संवति की स्वयानावत्त कृषि स्वीकार करनी पृत्री । इस बंधि से इंदीर राज्य स्वाके लिये पंत्र वन गया। गयर में तुकोवी क्षित्रीय संबंधों के प्रति वकावार रहे। उन्होंने तथा उनके उत्तराविकारियों ने संबंधों की डाक, ठार, तक, रेल, व्यापार-कर सारि योजनाओं को वक्त वकावे में पूर्ण स्वयोग विया। १६०२ के संबंधों के विकले होकर राज्य में चलते सर्ग। ११४५ में सुमय देशी राज्यों की मौति इंदीर भी स्वतंत्र भारत का श्रामित्व संग धन गया भीर महाराज होत्कर को निजी कोच श्राप्त हथा। [ही॰ सा॰ गु॰]

होशियारपुर स्वित : ३१° ३२' उ० स०, ७४° ४७' पू० दे०। पंजाब राज्य (भारत) का एक जिला, तहसील तथा नगर है। जिले की बानसंख्या १२,३३,४६३ (सन् १६६१) तथा क्षेत्रफल ४७२४ वर्ग किमी है। जिले का पश्चिमी साग मैदानी व पूर्वी भाग पहाड़ी है। व्यास नदी उत्तरी सीमा क्ष्या स्तलज नदी पूर्व दक्षिए तथा हिसमा मीमा से बहती है। अपास के किनारे चावल तथा प्रम्य क्षेत्रों में मुख्यत. गेहूँ, गमा, तंबायू बादि स्थपनन किए जाते हैं।

होशियारपूर का समीपवर्ती क्षेत्र वार्सवर के कटोच राज्य का भाग था। कालांतर में कटीच राज्य विषटित हो गया भीर वर्तमान जिला वातारपुर भीर वस्वी राजाओं में बँट गया। १७५६ हैं। तक की शांति के प्रवात उन्नत सिक्बों के बातंक से १८१८ ई० में पूरा राज्य लाहीर में मिल नया। १ वर्थ-४६ के प्रथम सिक्ख युद्ध के पश्वात् यह विदिश सरकार के समीन सा गया था।

जिला मुख्यासय होसियारपुर नगर में है। लोकप्रचलन के सनसार १४ वीं शताब्दी के सारंत में इसकी स्थापना हुई वी । १००६ हैं। में महाराज रणजीत सिंह ने इसे सधिकृत किया था। कपास पर ब्रावारित बस्तुएँ, लकड़ी के सामान, जूते, तबि के बरतन, लाख चंत्रित सामान बादि यहाँ बनते हैं। पंजाब विश्वतिशासय से संबद्ध ३ महाविद्यालय यहाँ हैं। नगर की जनसंख्या १०,७३१ (१६६१) थी। को बफल १०:१२ वर्गकिमी है। ियां० सा० का०]

होता प्रवस्तित ब्युराचिके अनुसार हीताका सर्व है 'सभी मनुष्यों की माता'। ईश्वर ने दीवा की सुव्टिकरके ब्रादम की उसे पत्नी स्वक्रप प्रदान किया था। वह अपने पति के अभीन रहते हुए भी आदम की भौति पूर्ण मानव है। बाइबिल में प्रतीकात्मक हंग से सैतान द्वारा हीवा का प्रलोभन चित्रित किया गया है। उसके अनुसार हीतान साँप का रूप धारण कर ईश्वर की भाका का उल्लंबन करने के सिये हीता की प्रेरित करता है और बाद मे हीता अपने पति की भी देना ही करने के लिये फसलाती है (दे बादन, बादि पाप)। मंत पाल प्राने पत्रों में शिक्षा देते हैं कि ईसा रहम्यात्मक रूप से वितीय प्रादम हैं जो प्रथम पादम का उद्घार करते हैं। इस शिक्षा के साधार पर ईमा की माता मरिमय को दिवीय हीवा माना गया है, वह ईसा के अधीन रहकर और उनके मुक्ति कार्य में सहायक बनकर श्रम हीवा का उद्यार करती है।

सं प्र' - प्नसाइक्लोपीडिक डिक्शनरी आँव दि बाइविज. [धा० वे०] म्युवाक, १६६३

ह्य कापे (लगभग १३८-११६ ई०) ह्यू कापे फांस का बादशाह सीर हा महान का ज्येष्ठ पुत्र था। उसे कापेटियन राजवंश की स्थापना करने का श्रेम प्राप्त है।

जुलाई, ६८७ में ह्या कापे राजगदी पर बैठा। गद्दी पर बैठते ही राज्य में उसकी धण्डी चाक जम गई। सेकिन धपने राज्य के बढ़े-

बढ़े सामंतों का समर्थन प्राप्त करने के सिये उसे बाही अमीन की भारी बेंट बादा करनी पड़ी। वास्तव में फांस के बादशाह के रूप में ह्य कापे उतना वाक्तिवाली नहीं या जितना कि वह कांस के इयुक के रूप में वा। सारेन का चास्त उसकी सत्ता के संगुत मकने के लिये तैयार नहीं हमा और उसने अपने सहयोगियों के साथ उस पर ब्याकमरण कर दिया। इस संघर्ष के पहले दौर में ह्यू कापे की स्थिति बहुत ही खतरनाक थी लेकिन किसी प्रकार उसकी रक्षा हुई कीर चारमं की बोखे से पकड़कर उसके हवाले कर दिया गया। चारमं को बंदी बनाए जाने बाद के संघर्ष समाप्त हो गया ।

सन् १८७ में ह्यू कापे ने रीम्स के मार्कविशय के रिक्त स्थान पर प्रारतस्य की नियुक्ति की लेकिन उसके विश्वासवाती सिद्ध होने पर उसने उसके स्थान पर गरवर्ड की नियुक्ति कर दी। इस कारण योप से उसका संबर्ध छिड गया। पोप ने ह्या कापे भीर गरवट दोनों को धर्मबहिष्कृत कर दिया। ह्या कापे भी महिंग बना रहा भीर उसकी मृथ्यू (२४ प्रक्तूबर, ६६६) तक यह समयं जलता [स∘ वि∘] रहा ।

ह्य गेलो व्युत्तिक की ब्रिट से ह्यूगेतो (Huguenot) संभवतः एक जर्मन सब्द बाइडगेनोस्सेन (Eidgenossen) से संबंधित है. जेवेवा में १६वीं शताब्दी में बाइडगेनोस्सेव का एक विकृत रूप सर्वात् पगुनो (Eiguenots) प्रचलित था जो हा गेनो है भिलता जबता है। सन् १४६० हैं, के बाद फांस के प्रोटेस्टेट धर्मातलंबियों के शिये ह्या गेनो सबद ही सामान्यतः प्रयुक्त होने लगा था।

चार्मिक ब्राप्टि से कैलविन ने फांस के प्रोटेस्टेंटों पर गहरा प्रमाव डाला है कियु हा मेनो एक राजनीतिक दल भी था जो कास्पार है कोलियनी के नेत्रत्व में समस्त फांस में फैलकर घरवंत प्रभावणाली बन गया । २४ धगस्त, १५७२, की बहुत से धन्य हा गेनी नेताथी साथ दे को लिग्नी की हत्या कर दी गई (यह घटना मेसे कर धांव सेंट बरबोलोम्यू के नाम से विक्यात है) किंतु इससे प्रोटेस्टैट मादोलन समाप्त नहीं हमा भीर संघर्ष चलता रहा।

सन् १५६= ई० में नैट (Nantes) की राजाशा के फलस्वकर ह्य गेनो लोगों को धार्मिक स्वतंत्रता मिली। उस समय फाल में १२% बोटेस्टैट से। राजा लुइ चीदहवें ने सन् १६८ ५ ई० में मैट की राजाजा रह करके ह्यूननो लोगों को नागरिक ग्रविकारों से वितित कर दिया। वे बड़ी संस्था में हॉफेंड आदि श्रीटेस्टैट देशों में प्रवासी वन गए। जो फ्रांस में रह गए उत्तपर बहुत प्रत्याचार हवा जिससे वे प्राय: वेहातों में खिप गए । सन् १७८७ हैं० में ही उनकी फिर नागरिक अधिकार दिए गए । आ अकस फांस में दो प्रतिशत कोग प्रोटेस्टेंट हैं जिनमें से ४/व कैमविनिस्ड धीर ३/व लूथरन हैं। का० व० र

ह्य म, एत्तेन ओक्टेवियन (१८२६-१६१२) इनका जन्म २२ बगस्त, १८२६ को इंग्लैंड में हुया था। इन्होंने सारत में भिन्त-भिन्न पदों पर काम किया और १८८२ में सबकाश ग्रहण किया। इसी समय ब्रिटिश सरकार के धर्मतीयजनक कार्यों के फलस्वरूप भारत में धब्नुत जावति उत्पन्न हो गई सीर वे सपने को संबद्धित करमें लगे। इस कार्य में सून साहब के बारतीयों को वधी नेरखा निस्ती। १८८४ के सीहम माग में सुर्देशनाय बनवीं तथा व्योमेसकोत बनकी सीर सून साहब के प्रयत्न से इंडियम नेसनस नुनियम का संसदन किया गया।

२० दिवंबर, १८८६ को बारत के बिगन बिग्न सार्थों के बारतीय नेता बंबई राहुँचे धीर दुवरे दिन स्वीमन बार्यन हुमा । इस स्वीमन का सारा प्रवंब कुए, साहक में किया था। इस सम्म स्वेमन के समायति स्वीमेलचंद्र बनर्जी बनाए गए के को बड़े थोग्य तथा प्रतिचिद्ध बंगाली किल्यान वर्शक के। यह स्वीमन चंदियन मेनस्व क्षांकर में नाम से प्रतिक्ष हुमा ।

सून जारतवाधियों के सक्ते निक्ष से। उन्होंने कांदेश के धिडारों का प्रवार स्थान लेखीं और व्यावसानों डारा किया। इनका प्रवान कर्मके को बनता रार संदोषनकर पढ़ा। वास्तराय बार्ड डस्टरिंग के बासनकाल में ही बिटिंग सरकार कोंद्रेस को बंका की टॉस्ट के देनने नगी। सून सहस्य को भी बारत खोनने की पाला मिली?

हान के निजों में दादा माई नीरोजी, तर पुरेंद्रनाण बनर्जी, सर कीरोज बाह सेहता, श्री गोदाण क्रम्या गोसले, श्री क्योमेलर्जन सन्जों, श्री दासर्जगावर तिलक स्नादि ये। इनके द्वारा बासन तथा समाज में समेक सुवार हुए।

उन्होंने घरने विश्वास के दिनों में भारतवासियों को व्यक्ति से व्यक्ति प्रविकार अंग्रेजी सरकार से विकाल की कीविया की । इस सर्वेच में उनकी कई बार इंग्लैंड भी जाना पड़ा।

इंग्लैड में छूम साहब ने संवेशों को यह बताया कि भारतवांकी सब इन योग्य है कि वे सबने देश का प्रयंत्र स्वयं कर सकते हैं। उनको सबेशों की भीति तब सकार के अविकार प्राप्त होने चाहिए सोर सन्कारी नोकरियों में भी समानता होना भावस्यक है। यह तक ऐसा न होगा, वे चैन से न केंग्रें।

इंग्लैंड की सरकार में हुन् जाइन के सुम्मार्थी को स्वीकार किया नगरतवाहियों को बड़े के बड़े सरकारी यह मिलाने करें। कारेन को सरकार सम्बी सिंग्ड से बेलने बागी और उसके सुम्मार्थी का संगान करने लगी। सुन्य साहब तथा व्योगेसक्यंत्र बनर्थी के हुर तुम्माय को संदेशी सरकार मानदी थी और अल्बेक खरकारी कार्य में उनने सलाह बेदी थी।

सूम सपने को भारतीय ही समझते थे। सारतीय बोकन उनको प्रविक पर्सद था। पीता तथा बाहदिश को प्रतिदिन पढ़ा करते थे।

उनके भावजों में भारतीय विचार होते वे तथा बारतीय बनता कैसे सुली बनाई का सकती है और खंडेंची सरकार को चारतीय जनता के बाय केसा व्यवहार करना चाहिए, कहीं सब बातों को वह सपने मेंबों तथा भावजों में कहा करते थे।

वे कहते ये कि भारत में एकता तथा बंधडन की बड़ी बावस्थ-१६-म१ कता है। जिस समय वी भारतवासी इन दोनों मुखों को सपना सेंगे वसी समय संग्रेज भारत छोड़कर चले जाएँगे।

श्रूम नोकमान्य बानगंगाबर तिसक को सम्बाधिसम्स स्वा बारत माता का सुपुत्र समस्ति थे। उनका विश्वास बा कि वे भारत को सपने प्रयास द्वारा स्वतंत्रता समस्य दिला सकेंगे। [मि॰ व॰]

सूम, डेविड (१७११-१७७६) विश्वविषयात वार्वनिक, सूम स्कारतीय (पविनवरा) के निवाली थे। बायके मुख्य संब है— 'मानव प्रका की एक परीक्षा' (An Enquiry Concerning Human Understanding) और 'वैतिक विष्यांतों की एक परीक्षा' (An Enquiry Concerning the Principles of Morals)

स्य का दर्वन सन्यन की प्रस्कृति में परमोत्कृष्ट है। आपके सनुसार यह सनुसन (impression) सीर एकमान सनुसन ही के वो नास्तिक है। सनुसन के मातिरिक्त कोई मो जान सर्वोपित नहीं होता। बुद्धि के सहीर मनुसन महान से मातिर्का नहीं होता। बुद्धि के सहारे मनुसन सनुसन से मात निवचों का निम्मल (वंशमेवल) पूर्व विच्छेदन (विश्लेवल) करता है। इस बुद्धि से नए जान की बुद्धि नहीं होता।

जरवणाजुन्त बस्तुओं में बंध होते हैं, जो तीन प्रकार के हैं — बाद्य वंनिकवें (बाह्यमें या बामीव्य) तथा कारखता। बमानता के बाबार पर एक बस्तु से दूसरी का स्मरख होना, निकटता के कारख बोज से दुस्तवार की यात बाना बीर सूर्य को प्रकास का कारख बोजनों, दन विभिन्न बंधेंगें के उदाहरख हैं।

जपहुँ क तीन खंबों में कारखाता खंबंच ने दार्बिन को क्याव धाविक बाइन्क किया। 'कारखाता' के त्यंब में छून का विचार है कि 'कारखात' का बारोज करता वर्थ है। कारखा कोर कार का खंबंच बास्तविक नहीं है। बाझ जगद में हम दो जपनाओं को खाब बटते देखते हैं। देता करवे दो की बादु मुनि के बावार पर हम एक को कार्य धीर बुदरे को कारखा समझ के हैं। वहां के चारखा उनक सेते हैं। वहां के चारखा उनक सेते हैं। वहां के चारखा कोर बुदरे को कारख धीर बुदरे को कार्य धीर बुदरे को कारखा कार्य करवा के कारखा धीर बुदरे को कार्य कीर्य करवा कार्य के कार्य करवा है ? वास्तव में दोतों के चार्य किया भी 'कारखा खंबंच' का मनुष्य नहीं होता । इसीनियं छून के मतुनुवार कार्य उच्छे एक को बुदरे को कार्य करवा है ? वास्तव में दोतों के चार्य किया भी 'कारखा खंबंच' का मनुष्य नहीं होता । इसीनियं छून के मतुनुवार कार्य उच्छे एक को बुदरे में चिन्नाहित सबक्या मुखेश हैं। 'महति सबक्या' धीर 'कारखा' का उद्याब मनोवेशालिय पुरुक्ति है है हिता है। इस्तर्य स्थानों में होते हैं है हिता मायवज्ञ ही मत्या है है विवयवज्ञ नहीं।

'कारसाता' के बदक ही हम्य (Substance) में यास्ता रखना प्रममुख है। किसी भी नरतु में विभिन्न गुखों के वितिष्टिक और कुछ भी नहीं है। कि गुख किसी 'सामय' (Support) में हैं ऐसा सक् मता चित्र नहीं। इस प्रकार के 'सामय' का बान प्रमृक्त के परेहै। किसी बस्तु के एक एक कर वर्षि सम्बास्य पुखों को हटावा बाय दो संक में मृत्यता ही केद रहती है। सतः हम्य का वस्तिस्य वंतकवा माच है। इस प्रकार सूज के विचार में 'कारताता' के समान ही प्रकार में विश्वास का हेतु सारमगढ सभ्यास है, जिसे प्रमवस विवय-गढ वनामा चाता है।

जीतिक प्रज्य की जीति ही सून मानविक प्रज्य की जी नहीं सानते । उनके सनुसार बारबा वा मन सनुस्वों के एकोकरख के सताबा घीर हुक्क नहीं है। मन एक रंगमंत्र बात्र ही है वहीं मान, विचार, सनुष्य इत्यादि मानविक सनस्वार्थ द्वार करती दिखाई देती हैं; परंतु वह मन भी स्वतः सनुस्व से परे रहता है। इन मानविक विचारों का 'साव्या' मन या साव्या है. इसकी पुष्टि सनुस्व से कार्ष

वर्ष के वंबंच में छून की चारला है कि इसकी करपंच प्रमुख्य की खाध्यारियक पृथ्यपूर्ण से नहीं विक्र मोतिक परिकेश के होती है। इसका धादार संवेदना है, जावना नहीं। मानवरवान वर्ष का करोरक प्रवस्थ है, पर बद्द स्वमान कुछ पर प्रावारिक नहीं है, अनुवस से पीचित है। इस स्वमान का संचायन मानविक चितन से नहीं होता, जय और बारोरिक बुझ से निर्मापत होता है। यह आवा और उत्सुवता ही है। यह साला और उत्सुवता ही है को घडना बाल में पाला उत्स्व करती है।

बर्भ की बारहणा के खबान ही छूम में प्रमुखवानीयर ईवार का गी बंदन किया। प्राष्ट्रत वस्तुओं को वेषकर उनके कारहा की विकास कामानिष्ण है। उरेतु संसार को कार्य मानकर उतका कारहा ईवार को मान नेना अनुषय के परे है। वास्तव में कार-कारहा-माव तथा उनके हारा ईवार में खाल्या का बोच स्वामनिक नहीं है। निक्यम ही वो प्रमुखन से परे हैं उने न हम बान तकते हैं और न विषय ही कर सकते हैं। यह सही है कि छूम ने देवार के संसारक में प्रविकास नहीं किया, परंतु वे संत तक कहते रहे कि स्वाम का संत्र मही है। इस प्रकार छूम ने वर्तन के कोच संत्र स्वाम के स्वामीयन बंतवसायी सिद्ध किया। [बंग न वन्न क

हुण मूस्त किली एक पृथि में बारबार कतन के जगने भीर उसमें बाद न देने है हुन तमय के बाद पृथि अनुस्वारक भीर उत्तर हो बाद है। मुश्न की वर्षरात्र है नगह होने का प्रमुख नराय मुश्क कल प्रार्थ का निकल बाना है जिसका नाम 'शू-पत्र (Humus) दिवा बया है। ग्रू-पत्र कार्बनिक मा पत्रवनित प्रवार्थ है विज्ञ की उपस्थिति है ही भूमि जर्बर होती है। वस्तुत; ग्रू-पत्र वानस्पत्रिक भीर बांतव प्यार्थ के विवटन से बस्ता है। सामान्य हुने बाद, बोदर, क्योंक्त स्थारि बार्यों भीर पढ़ पोबी, बंतुओं भीर पृथ्म बीवाणुमी से यह बनता है। ग्रू-पत्र के समाव में तही मुद्द भीर मिल्क्स हो बारी है भीर उस्ते की देव पोचे नहीं उत्तरे।

सुम्ब में देव पीमों के प्राहार देव कर में रहते हैं कि उनते देव पीने सपना बाहार सबस बहुत कर नेते हैं। उनको समान में देव पीने सम्मे फ़लते मूनते नहीं हैं। मिट्टों के बतिन संब में मी बुझ सुम्बर वह सम्मा है पर वह सवा ही देते कर में नहीं रहता कि पीने करते बाग पठा सर्वे सुमत से मिट्टों की मीदिक रखा सम्बो रहती है ताकि बाबु सीर बल उतसे बरसता के ब्रवेश कर बाते हैं। इसने निष्टी जुरजुरी रहती है। एक और बही ऐसी
पिट्ठी बसी का सरकारण कर उसको रोक रखती है बही दूबरी
सोर सावस्थकता से धरिक अल को निकाल केने में बी समर्थे
होती है। ग्रामक से निष्टी में कैस्टीरिया और सम्म रहत्व खीशगुर्धों के बढ़ने धीर सम्म होता है। समुक्त स्थित उसका सीशगुर्धों के बढ़ने धीर सम्म होता है। से अमुक्त स्थित उसका सीशसाती है सोर दम ककार धीमों के दोखन तरक भी माति में
सहाता मिनती है। तस्तुता पोषों के धाहार प्रस्तुत करने का
ग्रामस एक प्रमावकारी माध्यम होता है। बसुधार मिन्नी में स्थके
रहते से पानी रोक रखने की साता बढ़ जाती है जिससे बहुआर
मिट्टी का तुवार हो बाता है सीर मदियार मिट्टी में इसके पहने खेल उसका कडापन कम होकर उसे मुनुरुष्टी होने में इसके पहने से

ह्नम की प्राप्ति के वो जोत हैं, यक प्राकृतिक और दूसरा कृषिमा प्राकृतिक जोत में बायू बीर वर्षा के जल के कुछ कूषा मिट्टी को बायत हो सकती है। कृषिम जोत है मिट्टी में दूरी काम, गोवर बाद, कंपोस्ट सादि बालगा। खनिन उपन्ते से हुन्यस महीं प्राप्त होता। सत्त केवल क्रिया उपने बालक को को जे उपवाक नहीं बनाया जा मनता। उपने की साद साव देती बाद भी कुछ सनस्य रहनी चाहिए लिक्से मिट्टी में हुन्यस सावाय। हुन्यसनामी मिट्टी कोल जा पूरे रंग की, पुरन्ती प्रवासक होती है सौर उसने बाद सवावेषण की सनता स्रांतन रहती है। [कृत थल वन]

हण्यून फील संपुक्त राज्य धमरीका की बड़ी फीकों में इसका सुपीरियर फील के बाद हुवरा स्थान है। मिथियन बीर एरी फीलों के बीच स्थित यह ४०० किमी० कों यो पूर्व प्रध्य किमी वीड़ी है। इस कीच का प्रध्य किमी वीड़ी है। इस कीच का प्रध्य कीच प्रदेश के स्थान कर किमी है। इस कीच का प्रदेश मी० है। सुपीरियर एवं मिथियन फीलों है पानी छूरण कीच पात है। सुप्त कीच के पात है तथा वेंट स्थार एवं मिथियन फीलों है पानी छूरण कीच की पात है तथा वेंट स्थार एवं मिथियन फीलों के चला जाता है। छूरण कीच के सेकर दिसंबर तक जलवान चला करते हैं। ईरी, सुपीरियर एवं मिथियन कीचों के बंदरणाहों से ब्यावार होता है। उपार कीचें के सेकर दिसंबर तक जलवान चला करते हैं। ईरी, सुपीरियर एवं मिथियन कीचों के बंदरणाहों से ब्यावार होता है। बंदी वह बंद कीच के स्थार कीची से स्थावार होता है। इसका पात्र है से सुपार के सुप्त करा है। इसका पात्र कि सुध्य वस्तुर कोचला है। इसका पात्री कि सुध्य करा के स्थावार है से पुरुष करा के स्थावार है से सुध्य करा करा के सा है। इसका पात्री कि सुद्ध का स्थावार है से से से से कर सहसार की सहिता है स्थावार है पार से के स्थावार की सा है। इसका पात्री से सुद्ध का सुध्य का सुध्य का सुध्य का सुध्य कीचा है। सी से के का सुध्य की सुध्य की सुध्य कीची है। कीची के उत्तरी साथ में कुछ कोट कीच की है।

[रा॰ प्र॰ वि॰]

हुंचा स्टर्ज (Houston) स्थित ; २६° ४४' ज॰ छ० एवं १४' १९ १० वे । उंजुल राज्य ध्यानोका के टेसलास राज्य का सबसे कहा नगर अन्य का सबसे कहा नगर, सर्वेत्रजुल सीवोशिक केंद्र एवं वंशरगाह है। वह स्थास्त्र एवं तैसलोशन उद्योग के लिने विकास है। यहाँ जनवान, स्त्यार, क्रॉनम रवर, कावज, स्रशाद की पाइए, वल, सीमेंट, रेसलाहियों तबा बलानिर्माण एवं मांत को खिलतों को बंद करतेवाले खेती का निर्माण होने मा राज्य के सीविर्णाण केंद्र तमा वोक स्थापर केंद्र तमा करात होने हो। यह देश के सीविर्णाण को वोक स्थापर केंद्र तमा करात सीर यह सीवर्णाण को सीवर्णाण केंद्र तमा करात सीर यह सीवर्णाण केंद्र तमा करात सीर यह की संबी है। यहाँ से पेट्रोबियम, कराव,

विनीता, चंवक, धनाव, रदायनक, वकड़ी, चायच एवं निर्मित बस्तुमों का निर्मात दवा कडूना, चूठ, धवबारी कायव, केवा, चीनी, एव वकड़ी का सामात होता है। सून्टन उदकों एवं सह रेवनामों का केंद्र है।

ह्यूस्त्रन नगर की जनसंख्या ६,३व,२१६ एवं उपनगरों सहित ११,३६,९७= (१६६०) वी। [रा॰ प्र॰ सि॰]

हिंग पार्टी इंग्लैंड की एक रावनीतिक पार्टी विश्वका यह नाव चाम् व दिवीय (१६६०-।६८५) के राज्यकाल में पढ़ा । इव राजा के समय में क्यांसक वर्ग को माननेवाओं की राज्य की सेवाओं ब्रीर पास वेत की सबस्यता से बन्दित कर दिया नया बा पर राजा का छोटा माई क्वांसक्वमी जेम्स उसका उत्तराविकारी या । उसकी क्रमराविकार से विविध करने के लिये संपद्धवरी के सर्व के नेतृत्व में इंद्रापार्टी ने देश में प्रवश्च बादांसन किया। श्रीपट्तवरी ने पाल-मेड म तीन बार इत संबंध का बिल प्रस्तुत किया पर राजा सीर **उसके सनवकों के विरोध के कारण उसको सफलता न मिसी।** १६७६ में जब राजा ने पार्वमेंट की बैठक स्थमित कर दी तो सीझ श्वविद्यान बुताने क । बाव संपद्यवरी भीर उसके साथियो हे स्थान स्थान स उसके पास पिठीसन । भवनाए । राजा के समयं हों ने इनका र्पातीसनर (प्रार्थी) नाम रख दिया किंतु बीझ हा इनका ख्रिय नाम पह गया । हिंद शब्द की उत्पांच के बार में विद्वार्गों में मतचेद है. पर बायसाथ विद्वान वर्द मानव है कि स्काववेड क खिननोर प्रक्र का यह क्यांदर है। धनरबा क बिय प्रांतबावर्व हुठी स्तावी को हिननार कहा जाता था। छन्दोन १६४८ में दश की राजवानी युडिन बरा पर बालानया किया था। राजा के समय ही की द्रवित से विद्यासन्यों का कान राजा पर बाकनवा क समान था। उन्होंने इन्हु । ह्वय नाम स पुरुष रना सारम । क्या धोर साझ हा यह नाम स्थाना हा गया । पारलं क समय म । द्वार पाठी प्रथम उद्देश्य की पूर्व में बसक्त रहा किंतु १६वर में जन्त किरोब क राजपद बहुता करवे क बाद उसका कवाबकथनी नात बार स्वेश्वाबारिता का वार्टी व समुक्ति विशास किया । उत्तक निक्तित और निवंदित राज्यव की स्वापना में इस पार्टी का अनुस द्वार था। राज्यव का देवी विद्वाद घोर ववानुगढ बावकार इव वार्टी को स्वीकार न था । देवविको क बाता एक बन्य आटस्टंड सप्रदायों क प्रति यह पार्टी सिंह ब्युता की वीति का समयक था। राज्य के नियंत्रता है प्रका चनन्यवस्था की स्टबन खला थी पार्टी की मान्य व बी। विवयम (१६८७-१७०१) योर ऐन (१७०१-१७१४) के समय यह पाठी कास क विकत पुरुष की समर्थक रही।

कैनिके (पीनवंक) की श्वरत्या को धारंत करने का सेव वी हुए गाउँ को है। १६६६ वे १६२० वक द्विन वे के धारं १७०० के १७६० वक गाउँ के मान वे द्विनों वे बावन का वंशावन श्विमा। १७१४ में दुर्गावर वंब के बॉर्च व्यव के इंब्वैड के राजा होने के १६६० में वंब के तीवरे राजा चाँच तुरीय के राजगारोहण बच्च बाववयूच गाउँ के तीवरे या। पाउँ वे जांवत बहुवित वृत्ती बनावों के बावना प्राथान्य बताए ग्या। कैनिवेडब्यव्यव के क्य में मंत्रीय ज्यारतिश्व के विश्वांत को बावन में स्वामी बनाया। विदेवों में संबंध के प्रवाद के विश्वार धोर जरितिकां की स्वापना की नीति पार्टी ने धरनाई। गार्टी मांछ के विश्वय प्रवृद्धपता रही। पार्टी के ४६ वर्ष के धावन में स्थापार, कृषि धोर बचोत्रपार्थों की वृद्धि के कारण देश की धावित वृद्धि हुई। बार्य दुवीन के बावन के धारते में ही पार्टी के हाय से बावनस्थ निक्य गया। १८६० वरू टोरी पार्टी का धावक सोववाया रहा। १८६० के दुवान में हित पार्टी ने बहुनत के कामस्य तथा में महेश विद्या। १८६२ के बावन रिफार्श देशक धोर बाद के खुवारवार्यी कानुमों को स्वीकृत कराने का स्वेत हित पार्टी को है। इस पार्टी ने सब विदर्ध नाम बहुण कर निया धीर धना वरू पार्टी का मही नाम है। इंग्वेंड की राजनीति में बहुत वनत वर्त हिता पार्टी का मुझ वर्षाण रहा।

🖫 नेसींग (द्वान चुवान, मृत्यु ६६४ ६०) बीद्व विकि के प्रसिद्ध विद्वान, बनुतादक, विश्वयाचा तथा चीन के बीख नेता । बाह्यकाल के ही बौद वर्ष के सम्बयन की सोर उसकी दवि हो गई वी । बयरक होने के पूर्व ही उसने संव में अवेश किया और फिर होनान, सेंबी होपेह बादि राज्यों के विविध स्थानों की यात्रा की । उस समय के विक्यात बीड विद्वानों के बनेक क्यास्थान उसने सुने और संस्कृत बाबा का बी बध्ययन किया। बील ही उसने सनुभव किया कि बर्मब'बों में बांखुत सिक्षांतों तथा उनके व्यावनाता विक्रानों के विचारों में बड़ा संतर बीर परस्पर विरोध भी है। इसिंबने सपनी बंकाओं के समाचान के खिवे उसने भारत की यात्रा करने का निश्वय किया। सन् ६२६ (या ६२७) ई॰ में मध्य पश्चिमा के स्वसमार्थं से बहु करमीर पहुंचा। दो वर्षं बहु! अध्ययन करने के उपरांत बहु नावंदा (बिद्धार) पहुंचा । बहुरे पाँच बची तक जसने बाबार्व कीसजड तथा घन्य बिद्वानी के पात केडकर शिक्षा पाई । फिर उसने पूर्व, पश्चिम तथा दक्षिया भारत के भी सबेक बोद्ध केंद्रों का पर्यटन किया सीर बोद्ध संबों का धाष्ययम किया ।

पर्वटन के बाद बहु पून: नालता लोड सावा सोर बोहब बसं पर वंश्वत में बोबों में परना को । उनकी स्वासि पुनकर कामकर के राजा में धोर कमनीज के हुपंचंत ने मी उसे सामंत्रित किया । उन्हों एक वहे बाल्यार्थ बंधेलन का सायोजन किया । महायान वंज्यायवार्थों ने उसे महामालदेव की उपाधि से तथा हीनवा-नियों ने मोक्टेंस की उपाधि से विस्तुतिश किया । ६४४ है में वह स्वदेव कीठ गया सीर स्वयं मुद्द की साठ मृद्धियों तथा ६५७ वंच मारत के बेता गया ।

चीन के सम्राव् तथा बनता ने उसकी विक्रणा तथा सेवाओं का संमान किया। उसने चीन के निवंदन मार्गों के निवंदन दिवतों के सकेत विद्यानों को इक्ट्रा किया, जिन्होंने अनुवाद कार्ये में उसकी कहानता की। बन्द ६४% के ६३४ ६० तक सम्मीत वर्षों में ४% वंदों का सनुवाद चीनी चला में किया नया, विनर्वे 'महाजस परिनिता सूत्र' तथा 'योगाचार चुनिवाल' तुस्य में। चीची चिपिकत में कहते समुवादों का बड़ा महत्व है। पश्चिमी देवों के बीद तीवों की यावा का उसका विवरसा पृश्चिमा के इतिहास की इंग्टि से बहुत उपयोगी है। जि॰ यह रे

ह्याहरहेड, एक्फेड नार्थ (१ वहर-१२४०) ह्याहरहेड का बग्य १ मदेश में इंग्लैंड में हुया वा। ट्रीनिटी कालेब (वेंडिव) में १८११-१६१४ में फेलो रहे बीर ग्रुनिवर्डिटी कालेब, खंदन में १६१४-२४ में व्यावहारिक तथा मिकेनिक्स पहाने का कार्य किया। इंगीरिवल कालेब बार्ष साईस बीर टेक्नालाओं, लंदन में व्यावहारिक गांधत के सच्चापक पद पर भी कार्य किया। १९२४ में वे हावेंट विवल-विवालय में वर्षन कथ्यापक विवुक्त हुए। इसी पद पर सन्हींने १९३५ में भवकाल बहल किया।

ह्वाडटहेड दर्बन के क्षेत्र में काम करने के पूर्व वैज्ञानिक के क्ष्य में बिखाद हो गए थे। वे गिलादीत तक बाल के प्रवदेशों में से एक वे। विराद वर्ष की उस में उन्होंने गिलाद का ध्यापन काम खोड़ कर दर्बन का ध्यापन करना खोड़ कर तक में की उस में उन्होंने कर वियाग । धानी तक वर्षन के क्षेत्र में संविम सत्ता का निर्धारण मनस्या पुद्गत के कर के लिखा बाता था। उन्होंने इस विमानन पद्मति पर विचार करने का विरोध किया। गतिलांने को पित्र में ति प्रधानित होकर उन्होंने स्वता का विरोध किया। गतिलांने को पित्र में ति प्रधानित होकर उन्होंने स्वता वाता था। उन्होंने स्वता क्षा क्षा किया। यो उनके मार्गुद्धार स्वतु एक स्वापना स्वाप्ति के स्वापना स्वाप्ति का स्वापनित होकर उन्होंने स्वता सार्वित के स्वापना की। उनके मार्गुद्धार स्वतु एक

ही है और वो कुछ प्रतीत होता है या हमारे प्रश्यक्षीकरण में आता है यह यबावे हैं। व्यक्ति के अनुसन में सानेवाली सता के परे किसी वस्तु का सस्तित्य नहीं है। सतार में न स्विप प्रश्यम है और न सम्म, केवल सटनामों का यक संघट है। सब मटनाएँ विकासीय इकाइयाँ हैं। दिक् और काल की सबग प्रस्ता यनवारण आयक है।

लाइटरेड की टार्लनिक प्रवृद्धति 'जैवीय' (धार्गेनिक) कहलाती है। सब घटनाएँ एक इसरी की प्रभावित करती हैं भीर स्वयं भी प्रमानित होती हैं। यह संसार जैनीयरूप से एक है। प्राचारभूत तरब गति या प्रक्रिया ही है । वह सर्वनात्मक है । सूजन का मूर्नरूप ईश्वर है। सूजन सर्वप्रथम ईश्वर अप में ही व्यक्त होता है। हमारे धनुषय में धानेवाले सच्य धनुमतिकता कहे जा सकते हैं। उनके परे हमारा धनमव नहीं पहेंच सकता है। बास्तविक सत्ताओं (एक्बम्बल एंटिटी) के सघट के वस्तुओं का निर्माख होता है। बास्तविक सत्ता का उदाहरण नहीं दिया जा सकता है। एक खंबेदना बहत कुछ बास्तविक सत्ता है । बास्तविक सत्ताएँ जाइब्नीज के चिदिद्धों जैसे ही हैं किंतु वे गवाश्वहीन नहीं है। इनका जीवन क्षा घर का होता है। इनकी रचना मन्य से समद नहीं है। संसार की सब वास्तविक सलायें मिलकर एक वास्तविक सला की रचना करता हैं। सजन में नवीनता का कारण यह है कि एक वास्तविक सत्ता स्थिक विनिष्टता से संबंधित है और इसरी दूर और सहत्यक्ष कर से सब वित है। संसार की रचना में सूत्रन भीर वास्तविक साओं के प्रतिरिक्त संवादित प्राकारों (पासिविक फार्म) की भी धाव-श्यकता है। इन बाकारों की दिक्कालीय सन्ता नहीं होती। के बाश्वत होते हैं।

ह्वास्ट्ट्रेड का बसंत्र कहतिवासी है क्लि पूर्व बक्तिवाद की तरह कार्यास्त्र का प्रधार के मौतिकता और साव्यास्त्रका के विमानन का विरोध करते हैं, तथायि जनका सिब्धात कथास्त्रवाद की सोर स्रविक मुकता है। परिशिष्ट

आंतीच यात्रा आंग चंद्रवित्रय । हवे एड १०७)







THE .



मीसमस्चक उपप्रम

अंतरिक यात्रा और चंद्रविजय



प्रांत्रेस्ट सक्री (पृथ्वी प्रिक्रमा हेतु वदान)



ट्षिड्रम चत्रतम पर



ब्रदोखी ११ (चंद्रविजय हेतु प्रध्यात)

अंतरिच यात्रा और चंद्र विजय



चंद्रमा से प्रस्थान



प्रश्वी की कोर यात्रा (चंद्र कल से बाहर माने के सिये क्योलो रॉकेट का विस्फीट)



व्यक्तिकान गाउंतकम्-एक मुख्यकारी दर्य (बेर्खे क्ट ४१२)

हिंदी विश्वकोश

परिशिष्ट

अंतरिख्यात्रा और चंद्रविजय मानव प्रारंख है ही अंतरिक के प्रति कितानु रहा है। अंतरिक याना अब केवक अध्ययन का ही विवय नहीं रहा गई। प्रमरीका तथा कर के कृषिन उपाहों के कोने की पोयणा दें संबय और करना वास्तविकता के व्यावक पर आने नवी। कल तक जिस्ता अस्तित्व संज्ञानिक वरपका में कभ्गानों में या, यह पात्र साकार ही रहा है। आकावनेवल में स्मंगल से इतर रिजों के प्रतिस्था और अपाण की चर्चा सर्व ग्यात है। चंद्रमा के स्वाची कर से पूजी से विवृक्ष व्यक्ति के, तथा रेडिएकन चंद्री सीर रिम्मों के प्रध्यक में सम्बन्ध क्यात के क्या

बहु के चारो बोर चलनेनाले बाकाशीय पिंडी को उपसह कहते हैं। चंद्रमा पुल्वी का उपसह है। बपने बहीं की परिक्रमा करने में उपसह एक निश्चित कक्षा में निश्चित वेग से सुनते हैं विश्वते प्रयोक स्थान पर प्रवर्केद्रमा, नृदस्वीयवस के मरावर बीर उसके विपरीत हो जाता है।

यदि किसी जपप्रदुका डब्यमान nu है यो M हव्यमान के एक बह के चारों स्रोर प वेग से बूम रहा है स्रोर बसकी दुसाकार जिल्ला ह है सो

षण्डें प्रकल्प = वाकर्षेत्र्
$$\frac{m \ v^s}{R} = \frac{G}{R^s} \frac{Mm}{R^s}$$
 विसमें $\frac{G}{R^s}$ उरुवांक है ,
$$u_{IV}^s = \frac{G}{R} \frac{M}{R^s}$$

था va R = G M. को एक नियतांक के बराबर होता !

पूजी से पंत्रमा १, =०,००० किमी दूर है सत: ससका बेग एक किमी सिरि सेट के जायग है जो पूजी के पास के उपसह के वेग का केवस है है। सत: पंत्रमा एक महीने में पूजी की परिक्रमा पूरी करता है जब कि पूजी के पास का उपसह एक दिन में १५ परिक्रमा कर सेता है।

यदि किसी कृषिम उपमुद्ध को पुष्पी की परिक्रमा करने के सिवे संवर्षिता में पेवना है तो उसके किसे कम के कम स् किसी मा भ मील प्रति के का देग सावस्थक है। इस तेग को प्रमान संवरित्स केय (first coamic velocity) कहते हैं। वसि देग हश्य किसी प्रति (Escape velocity) कहवाता है। उपग्रह इस वेग झारा पृथ्वी कै साक्षंशातेत्र से बाहर हो जायगा तथा सीर संडल में सम्बद्ध वजा जाएगा।

पलायन नेग वह कम के कम नेग है जिससे किसी वस्तु को पुन्नी के ऊपर की भीर खेलने पर वह बखु पुन्नी की मुक्तना-कर्वना सीमा से वाहर निकल बाम भीर किर बौटकर पुन्नी पर बागत नाम तके।

बहाँ v = बस्तु का प्रशासन वेस

G = गुक्त्वाकर्यशीय नियदांक = ६-६६ × १०-८ स॰ ग॰ स॰ जावक

M = पृथ्वी का द्रव्यमान = ६ x १०^{२७} पान R = पृथ्वी की चित्रवा = ६ ४ x १०^९ सेमी

इस मानों को समीकरण में प्रतिकाषित करने पर-

तीवगामी वेट विचानों बीर राफेटों का याविकार होते है कृषिय उपहाहें को स्वरंति में नैकी बचा बच्च गृहीं पर संतरिका मानों में बाने में तुबिबा हो मुद्दे । प्रमुद्दन, हिश्क को कर बात छोड़ा गया कृषिय उपयह एक स्वयांतित राफेट वा जो बहुस्टेजी राफेट के पूर्विमार्गरित कक्षा में बीड़ा गया वा । स्तृतिक के बाव ही उदकों के वानेवाबा राफेट वी पूर्ववी की परिकात उसके सगस्य १००० किमी की हुरी पर तथा स्वयम्ब उसी ऊँचाई पर करता रहा और संत में यो बायुसंबस में प्रविश्व होने से स्वयस्य राख हो नया।

 याः बादमें इसका प्रयोग सातिकवाकी, पटाचे सीर बान सक सीमित हो गयाः

शंतरिक यात्रा खतरे से खाली नहीं होगी । शंतरिक्ष में पदार्थ का बनस्य बहुत कम है. कित बोडा की धर्षम पैदा होने से यान की गति बीमी पर सकती है। भीवता गति से बसनेवाली एक छोटी सन्का भी बहुन सम्बन बातिविधित संतरिक यान में सार पार छेद कर सकती है। यान की किसी भी दीवार में खिद्र होते ही उसमें संचित बाक्सीजन पत्नक आँपते ही उह जायनी धीर यान के बाजी दम घटने से बेमीत घर काएँगे। वावर्यंडल के बाद सूर्य के प्रचंद ताप का सामना करना होगा। अब तक वह संतरिक्ष में दिसाई देगा. तब तक उसका न सस्त होगा भीर न उदय। यह इसलिये भी धावश्यक है कि लपग्रह ग्रंपनी सोलर बैटरियों के निये सूर्य से ही ऊर्जा प्राप्त करते हैं। बैटरियों पर सूर्य का प्रकाश सगातार पहना चाहिए। उपग्रह का सतुमन ठीक रहना चाहिए. चतः इसके लिये गोलाकार बाक्रति ठीक होगी। उपग्रह का भार एसकी से जानेवाले राकेट की सामर्थ्य के धनुसार होना चाहिए। उदाहरतार्थं स्पृतनिक-- २ में उपग्रह स्वयं तृतीय मंच राकेट का एक भाग या और उपग्रह राकेट से धलग नहीं हथा। उपग्रह का बीचा हरके कित् मजबूत पदार्थ Al या Mg वा किसी मिश्र चात का शोता चाहिए ! कित वृदि जयग्र की सहायता में बावतमंत्रज की आवकारी करनी है तो लीवा एक प्लास्टिक का बनावा आवता को फौलाद की तरह मजबन होगा किंत वह न तो विश्वत का सुवालक होगा और नहीं पुंबक से प्रशायित । यान का ईंपन ऐसा होना चाहिए जो कम से कम माजा में समिक समता दे तथा कम क्याम घेरने के साथ भार में ग्राधिक विद्यान करे। इसके लिये ग्रास अस्ति या सोलर एनजीं का प्रयोग खचित होगा। राकेट ऐसी शक्ति जल्पन्न करने में सहायक है। राकेट विमानों में ईवन बीर जसके क्याने के लिये बानसीकारक दोनों ही विमान में ले जाए जाते हैं धीर धासपास के वातावरता से हवा की धंदर केने की नोई धाव-अवकता नहीं पहती ।

वैज्ञानिक विधि से राकेटों का सक्यायन सबसे पहले समरीकी कोतिक काली राज रावर्ड गोकाई ने १६० समें प्राप्त किया था। १६१६ में साही ने सपनी रिपोर्ट में कहा कि रावेट की स्वत्र के साहर सिसे हुआ की स्वपन्तित सावस्त्रक नहीं है, यह वायुगंक्य के अध्य संतरिका में तक सकता है सौर चंद्रमा तक पहुंचाय सावकता है।

णकेट के मुक्य हिस्से थाशुक्रेम, दहनकका, निकास नीजिल, प्राणीयक महार, भारयोग तथा संदेशक प्रवंध हैं।

संतरिक्ष में भेजे जानेवाले शकेटों का स्थाकार सिमार की तरह होता है। यह राकेट २५००० भील प्रति यंटाका सावश्यक वेग नहीं प्राप्त कर सकता स्थतः सहुमंत्रीय राकेट काम में लाए जाते हैं।

प्रथम स्टेब घोर राकेट सबसे बड़ा घोर घारी होता है धोर संतिम राकेट सबसे खोटा घोर हरका। मबने पहले बाबम स्टेब राकेट काम में साता जाता है घोर जब समका बाग नमान हो जाता है तो सह सबक्य समन हो जाता है। इनके बाद दूवरा राकेट स्वरहा की हुस्थि करता है, यह भी जबते के बाद प्रमान हो जाता है धोर

संतरिका में बान किसी कारखावन यदि मंतर में पक्ष जाय की जनके सीवर के लोग बंद मिनटों से मर बाएँग थीर थान कि बंदी कि तर बाएँग थीर थान कि बंदी मनटों से मर बाएँग थीर थान कि बंदी मन कि तर बहु कि से तर बाएँग थीर थान कि बंदी मन बहु किसी नवज वा स्था सारकीय दिव की परिकि में नहीं साता तो लाकों वर्ष तक इसी दशा में वहा कि तर है। मानक कारी पर न की है रासधनिक प्रक्रिया होगी, ज वह न छ होगा। विजिन्न मुख्यानकं सी बी कि दिनाई दिवरन होगी, मुझ, सी का सी कि सम सुद्धान के गाँव पर इसके प्रभाव पढ़ेगा। इसके सिवर्षिक लाग मानकि स्थायनका उदयन हो सकती है। साथ का सहामुर्व वन-सकता है। संदिक्ष में काशी समय तक रहने से प्रमान का सिवर स्थाय कर हो से प्रमान कि समय

संतरिक्ष यान को २५००० भीन प्रति संटा भी चान से चलने पर, वंडमा तक पहुंचने में कुन के पटे नगेंगे। साइम्मदीन के सादेशशाद के सित्यांत के सनुतार अर्जाका में नाल प्रवाह नहीं नहीं होता को पूर्वां पर है, बापस साने पर हमारा साथी हो सनता है सपने को सपने उन ममयगराों से सिक पुता था कम उस्त्र मा सनुष्य करें जिल्ले पुत्री पर खोटकर वह अर्जाव्स यात्रा के किये गया बा। सतरिक्ष प्रनिवादन तो सावामोवाला नहीं है। पूक्तिक की रेक्सालित के साने बतुर्य सावाम की भी वस्त्रा कर की मई है।

र्णतरिक में मानवचालित उडान — चंद्रवाना का समिवान मानवचालित उडान के जिसे समुक्त राज्य समरीका की वेसनक रैगेनॉटिक ऐंड स्पेस पर्येसी (NASA) ने चार योजनाएँ बनाई हैं — (१) करी, (२) जीननी, (३) स्रापेनो सौर (४) X-१ स्र। महीरी योजना के तीन उद्देश्य हैं —

- (क) मनुरण की संतरिका यात्रा संबंधी सामता का सहस्रयन,
- (स) पृथ्वी की परिक्रमा के लिये मानवचासित यान की कला में भेजना,
- (ग) वालक को सुरक्षित पृष्टीपर वायस लाना। नासा ने १९६० में चौदपर उत्तरने के इस वर्षीय कार्यक्रम की योजसा की थी।

र्यतरिक्षपात्री सपने साथ धावसीयन तथा बाने पीने की बस्तर्ये यवेष्ट मात्रा में से बाते हैं जो सीटने तक के लिये पर्यात हो। कडी सर्वी तथा तथा तथा को से सरका का प्रवान रहता है। पृथ्वी के चतुर्दिक तीन विकिरधों से बचाव के लिये यात्री एक विकेष पोसाक तथा कनटोप पहनते हैं। यात्री को विशेष कर से बाँब-कर रक्ता जाता है ताकि करर बाते समय नीचे की धोर तीव स्वरण भीर कपर से चताते समय धावरण का धानमब उसे न हो। पायसद को एक संक्शकार कैवसम (ब्यास. वेंदी पर ७ फुट, ऊँबाई १० फुट) के मीतर चित्र सेटाकर एक कीच से बीब दिया जाता है। शंतरिक्ष में वह भारहीनता तथा पूर्ण निध्कयता का धनुश्रव करता है खतः ससका जीजन केई की तरह पतला करके एक दबनेवाली बात के टच व में घर दिया जाता है, बात्री दूषपेस्ट की नली की तरह टच को मूँह से लगाकर पीछे से दबाता है जिससे बाना उसके पेठ में चना जाता है। अतरिक्ष से बापस बाते समय अंतरिक्ष यान की गति कई हजार मील प्रति चंदे होने के कारख यान की बाल नमें होकर ियल सकती है। इससे रक्षा के लिये मकरी कैन्द्रक वर एक विशेष थार सा होता है जिसका कुछ जाम बल बाता है और नीचे की वात् मुरक्षित रहती है। यान के पूर्वी के पास पहुंचने पर हवाई छन्नी जुल जाती है और पश्च राष्ट्र सोहे बाते है जिससे यान की चाल थीनी पढ़ जावी है और वह पानी की सतह पर सवारा चा सकता है

धंतरिक्याना की सफल उदान — कसी बीर खनरीकी वैद्वा-निकों ने अब तक कई बार धंतरिक वानों ने पूक्ती की परिक्रमा की है धोर सकुत्रत पूक्ती पर बौदकर या नम् हैं।

समरीका ने सराना राहला समझ एकस्तारर-१, १६ समझी, १९८८ को स्रोणा। रहाके बाद क समझूनर, १९४६ को स्वर्ती स्रोतीय साम सुनिक-१ मौताना के मीखे से मुख्या और उसने के रोजा के पीखे के मान के मोडो केसर पुच्ची पर अब दिखा। कुछ संतरिक साम पुण्ची के सामों सीख पूर सूर्व को परिकास करने के किये भी मीखि कियु गय हैं। देश सर्वेज, १८६२ को कसी उदाको मेजर सूरी गागारित ने भारते करितायान को स्तोक: है में पहली अतिरक्षामा भी। इस अकार अवस्थ नात्र को अंदरिता में सेवते तथा सहुमान वारत कृती में सेवते तथा सहुमान वारत कृती में सेवति तथा सह स्वयं प्रवाही, १८६२ को समरीकी अंदरिता वाणी एलग की। केरवे ने उपबक्षा में १४ मिनट परिकास को परिकास को सेवत स्वयं प्रवाही में १४ मिनट परिकास को सेवत स्ववाहन अंदरिता विकास में

सकें रि योखना के अंतर्गत किन ने सपनी अंतरिक्षयात्रा के विकृष कर दिया कि (क) टपून में जरा हुआ जाना पायलट दिना किसी कंटिनाई के का सकता है (क) पायलट अपने हाव के यान का नियंत्रण कर सकता है और (ग) प्राप्तीनता की दवा में बढ़ अपकी तरह कार्य कर सकता है ।

१४ जुन, १६६ हैं को कस के कर्नन बाहकोबाकी ने पौच दिन तक संबी संतरिक्यात्रा की और कम की कुमारी तरक्कोबाने तीन दिन तक पृथ्वी की परिकास की ।

१२ सम्द्रेवर, ११६५ को कसी बान बोल्मोद में एक नाम तीन स्वकितों ने २४ मंटे तक पृथ्वी की परिक्रमा की। ये समी बामी खडानों के बाद सकुकल पृथ्वी पर बायन सा गए। इनमें से कुछ बाजी समने बान से बाहर निकत्कर मोडी देर तक अंतरिक में तैरते रहे, सीर फिर बान में साकर कि गए।

११९७ के बार्रम में सोवियत छय का जूना - १३ चंत्रमा पर वगैर कटका के खतरा। उससे प्राप्त स्थानों के भावार पर चंत्रमा की सतबू कठोर है सौर मानव उसपर उतर सकता है।

२० छत्रैव, १९६७ को ६६ वंटे की यात्रा के बाद समरीकी खबेंगर-१, चंद्रमा एर बिना फटका के उतरा ।

सम्पर्शका के स्पोधी - ११ की उड़ान के पहले कसी स्पूना-१५ की सक्त के संदर्भ में सोधियत संदर्भ सोयुज - ४, सोयुज - ४ को बोड़ा।

चंद्रयान धीर इसे फ्रोडनेवाले रालेट में १६ लाख पुजें थे, धनायन बंदूटर बता की इर लाख निवारानी घर रहे भी वह इक्तार से खरिक को दों ने पूर्वों की खाँच पहलान की थी. १४०० करोड़ शानर की लायत तथा बाखों वंडों का हवारों मस्तिक्तों का विश्वन और परिशम — बदुष्य के खान, धावन, खाँछ धीर कर्म वा श्रपूर्व बंधीन जा।

इंतरिक शीच — १७ जनगरी, ६७ को संपुक्त राज्य धामरीका, सीरियात संत्र धीर बिटेन में बाझ खंगिक से धास्त्रिकन सतास्त्र की निष्युच कोचित करनेत्र के तिर्मिष्य में धास्त्रिकन सतास्त्र की निष्युच कोचित करनेत्र के निष्युच राष्ट्रसंघ की महासमा द्वारर समुवीतित संवित की सर्वों के समुद्रार 'बाझ अंतरिक' पर किसी में के संत्र का मुख्या नहीं है और समी देशों को अंतरिक सनुवेशन की मुख्य स्वतंत्र ता है। इस संवित्र र स्तावार करनेत्र की स्वतंत्र का स्वतंत्र

दूसरे ग्रहों पर किसी भी तरह के प्रतिष्ठान स्थापित करनेवाले देख समुचित समय की ख्वना के बाद, दूसरे देशों को उनका निरीद्ध ए करने देंगे।

११६६ की सांसिक साम्युविक परीक्षाण नियेव संकि के बाद की इस दूसरी निर्छायक संकि की बातों के समुदार अंतरिक में साम्युविक साम्युविक प्रमान के दूसरे दानामें समुविक्त चपवार्थ, अंतरिकायानों साथि के छोड़ने पर प्रतिबंध है, यह संकि इस बात की सी स्थानस्था करती है कि पुटियक किसी दूसरे देश के सीमा-क्षेत्र में चतर जानेवाले अंदरिकायांची उनके देश को सींग दिए सार्थि।

के जिल्ला के काल — इस योजना में हो कंदरिसायात्री एक यान में काल दो कंदरिकायाओं को कंदरिका में मिलाने का प्राविक्त किकास तथा एक साहाद कर उडान करके कोल के बोलिन क्षात्रीय कर्तुनंबान करेंगे। इसमें मानवादित प्रिना की राकेश, एकसक ब्रुत्या के सहायता है छोड़ने की योजना है। निकारित समय पर पूर्वी से छोड़ा गया जिनिता बान एरिना सी है जाकर मिल वाया।

धपोलो योजना, चौद पर मानव चरणा झौर वहाँ जय ष्ट्रजोलोलन---

भीत पुत्री से ए करोड़ 10 जाता मील पूर एक वहुँ लाकार गोला है, जिसका व्यास १९६० मील है। बसका बचन पुत्री से मेर मुना कम है तथा पुस्रवाद गेंस पुत्री के पुरस्ताकर्तेण का र/६ है। बहा पुत्री की बरह नातावरस्त, पानी घोर सास्त्रवाद्व नहीं है। बहा Ns, S. P वर Co. है। जंदना रात को अंति सीतल सीर दिक को अंति जस्त्र पहता है।

१५ जुलाई, १६५६ को चंद्रमा की वाया का स्वय्य साकार करने के क्रिके समरीका के केप केमडी चंद्रकेंद्र से भील सामेस्ट्रीग, प्रवस्ति पुल्लिक और गाइकल कालिस ने स्तास किमी की साहसिक सदरगाक सामा का सीमरोस किया।

१०६ मीटर या १६१ फुट केंचे सैटर्न-५ प्रशेषक के सबसे कारों दिस्के पर कमें बान अपोकों ११ में ये ठीनों साहबी बाजों केंट्रे में। बान में जहान की दिखा, गितः स्थिति तथा विभिन्न केंट्रों से हृरियों मात करने के यंत्र कमे थे। प्रशेषण के २ चंट्रे ४४ मिनट बाद पानि ६ बक्कर ४६ मिनट पर तीनों यात्रियों ने पुत्ती से कक्षा को ओड़कर घरने गंतबर बन्क की घोर ब्यासण किया। समासार ६६ घंटेकी यात्रा के प्रवान चीव पर पहुंचना था। नेत्र प्रशेषक के तीचरे लंड के विलग होने के कुख देर (११ मिनट) बाद 'कमान बस्ते' से चंदरका के जस्टकर खुनने की प्रक्रिया पूर्ण हुई। किंद्र उसके बागे कस का मानवरहित बान स्पूर्ण - १९ वड़ रहा था, १७ जुलाई को स्पूर्ण - १९ व्हेंसा के पास गईच गया।

रश जुलाई की राणि र बजकर पर किनके पर कार्याल्यां की सायाज जंदना के साई "The Engle has landed" (गढ़ जंद पर उदर परा है)। साकाज की समस्त करेग हुने क्रेनाहमें के नीवकर इंसान के कदम चौंद पर पहुँच चारू। इस साहकपूर्ण सफतता के पूर्र विशव का सिर केंगा कर गया, और मानव गौरव तथा गर्व का सुर्व विशव का सिर केंगा कर गया, और मानव गौरव तथा गर्व का सुर्व विशव कार से सार्थ। यहरेगार कानिया रेश किमी की क्रेनाई पर

जड़ान अर रहावा। कोजन सीर साराम के बाद दोनों ने चूँम मिट्टी के नमूते एक्टम करता प्रारंभ किया। एरिड्रन ने सुचना पूर्वी पर नेस्नीकि यस्वर पाउडर और है तथा चट्टानों फिसकने बाली हैं।

योजनातुमार नील धार्मस्ट्रांग ने उस पट्ट का धनावरण किया विषयं सिका है — यहाँ पृथ्वी के इंसान ने जुनाई, १२६६ में पहुसे कार धपने कदम रहे, इस यहाँ सामस्त मानवता की सांति के निर्मे कार। वानियों ने राष्ट्रवण का फंसा (निवर्ष बारोध विषयं भी वा) फहराया — राष्ट्रवाद निवसन ने टेसीफोन पर चंद्रयात्रियों के वात कर कहा 'दूर्तवा निवसन के हितास है, इस महतपूर्व धनमोल साने में सान कर कहा 'दूर्तवा के हतिहास है, इस महतपूर्व धनमोल साने हैं कार कर कहा 'दूर्तवा' के हतिहास है, इस महतपूर्व धनमोल साने हैं कार कर कहा 'दूर्तवा' के हतिहास है, इस महतपूर्व धनमोल साने हैं कार कर कहा चुर्तवा कार कर कर साने हैं सान साने हैं कार साने हैं सान साने हैं कार साने हैं सान साने हैं कार साने हैं साने साने ही साने ही सान ही साने ही सान ही साने ही ही साने ही साने ही साने ही स

एल्ड्रिन एक बंटे ५४ जिनट तक चंड्रतल पर रहा। २ वंटे ६६ मिनट तक चंद्र सतह पर विचन्स, करके झार्मस्ट्रांग 'नरुड्' सान से वापस लीटा।

यकका जंद्र वल २२ फूट ऊँबा है तथा उसकी परिवि ३१ फुट है। बहु सपीनी 2 तथा १० में सपीन किया जा कुछा है। इस दोनों यानाओं के कमान कता से सबता हीतर कुछ मत्म वास यह जैकका एकता के तास पुत कुट गया था। करी हो उरए की नागत से बने इसमें दी हिस्से हैं — करी थीर निचला। करी हिस्सा यातियों के कैने के किन हैं, निचले हिस्से में ४ दे हैं, वे बीरे से चौद पर चक्का को उतार देंगे। नीचे एक स्ववाधित टेशीविजन यक लगा रहता है। चंद्रपास्थितों के बचल प्र-प्य किया के होते हैं कियु चंद्रमा पर जहें ४५ फिला में स्वादस ही सम्बन्ध होगा।

चाँद से बापती — २१ जुलाई, ६६ की राचि दे १ सककर २६ मितर वर गवड़ (ईमल) के दोनों यापियों ने चीव वे प्याना होने का निक्यत दिया। चौद के चकर कथा रहे 'कीलंदिया' वापी कमान-कथा के मितर वर पर्यान होने का दिया होया। मोर में १ वजकर ६ मितर पर दंगत के कोलंदिया को पवड़ा। २२ जुणारे को ११ जजकर १३ मितर पर यान वल नाल्यिक कोलंदिया को पवड़ा। २२ जुणारे को १९ जजकर २१ मितर पर यान वल नाल्यिक कोलंदि हो गांत ची गांत ४६ व६ किसी वे ४०,००० किसी प्रति परे हो गाँदी। याचियों के पाल सनमोल सिद्धी के नाल्यक पर्यान की १६ विश्व के नाल्यक स्वान स्व

समीलो ११ का कमानकक्ष जल्टा यिरा, बिनु मोड़ी केर बाव तीक्षा कर दिया गया। यात्री जलपोत हानंत तथा हेलीलोटडों की सहायता से साने कहे। सन्तरीत राष्ट्रपति ने जनका स्वायत किया परंतु यात्रियों ने विसेद कक्ष से स्वायत कर जलर दिया आहीं उन्हें तीन तसाह के लिये पुत्ती के बास्स संपर्क से दूर वैसानिक खाँव के लिये एका था।

२६ सक्टूबर को दोपहर २ बजकर ४६ मिनठ पर चंद्रविजेताओं का स्वायत मारत (बंबई) में किया गया । धारीको-१२. प्रदेशका --- १४ नवंबर ।

भांद पर — १६ नवंबर को जहना के पश्चिम गोवार्थ में तुकारों के महासागर में कोनराव तथा बीन यहाँ उठरे वहाँ ११ महीना पहले १६ सर्मल, ६७ को सर्वेदर-१ नामक समानव समरीकी नहमान उत्तरा या। यह के मीटर महरे एक मड़े के भीतर पड़ा हमा था।

बरती पर — २४ नवंबर (प्रवात महासागर) की घणेलो १२ के अप्रतिका याची चारुसं कोनाराड, रिवार्ड गोर्डन, एनन बीन लेक्ड कोरे ।

इस बार फंट्रसार्टियों ने कमान कीर सेवाकस का नाम यांकी विकास (रेक्सी सताबती के सम्य तेत्र कागनेवाले क्यापारिक स्वयोठ, तथा चंद्रकत का नाम इंट्रपिक (ध्यरीकी नोसेतिक स्वयोठ, विसके सहारे साजारी की सकाई समरीका ने सही प्रकार रू नर्वबर को तीनों साजियों हारा चद्रमा की कसा में प्रवेश तथा रह नर्वबर को नोनांस तथा साज का चद्रमा रह सम्बरस्य।

स्रयोको-१२ को यात्रा के सक्ष्यों में दो सहस्वपूर्ण हैं --- चंद्रमा के मौसम का सम्यग करने के लियं ५ यवों को चद्रतल पर स्वापित करना सवा चद्रतल की मिट्टी सीर पश्चर इकट्टे करना।

स्रपोली-११ के चहवात्री २२ तिबा । मिट्टी ले बाए वे। स्रपोणी १२ के चह बात्री ४० तिसा छे स्रथित अन्त के परवर, रेत सीर पूल का स्थाना के स्राए हैं। परीक्षण के प्रता चला है लेहमा सीर पूर्वी सम्बद्ध हही। सन कवियों को स्थने उपनाल सीर्थनीतिकों को स्रपने विचार चंद्रमा के विषय में बदलने पड़ रहे हैं।

चंद्रमा के मुख का काला करोक पश्चिमी समोल सांलावों द्वारा (सैर) कहलाता है। यह सरतल मैदान है जो परंतमालाओं हे चिरा है। चंद्रमा को रेतीलों भूमि के प्राप्त पुलिक्खा पिते हुए कोचेल की मौतित तथा राज्य की तरह पुत्त है। चूलि तथा सिला- को तरह पुत्त है। चूलि तथा सिला- को में को जो हो। यहा जान है, पूजी को ही तरह चंद्रमा की सामु तीन भीर चार प्रदान में के नीच है। २०० से ५०० स

सपीलो-११ द्वारा चंद्रमा से नायू गयू पत्यरों के टुक्कें सौर पूज के रासायनिक परीक्षण से काट हुआ है कि जहमा पर किसी भी समय जीव का सरितरय नहीं ना। सभी भी चौद के कांत सागर से नायू नमूनों का परीक्षण आरो है।

स्रपोलो-१२ के बाबी तुकान सागर में उतरे के, वे सगमग १ मन सैनवाड सादि सपने साथ आप हैं। उनका बी गरीक्षण चल रहा है। यहवा पर बक्ष तथा बादु का सन्तिस्य नहीं है। जहाँ एक सोर बार पर स्वयो, रवत तथा प्लेटिनम का नितात समाव है वही दूसरी स्रोर पहला की धूलि एवं शैलखडों में टाइटैनियम, जर्नोनियम तथा इटियम की सम्बद्धा है।

भाँद पर कुछ पहिया और जारियाँ है जिन्हे किरसा (प्रकाशीय नहीं) कहते हैं, इनकी स्टब्सि गर्तों से हुई है।

चौर के सांत सागर में किरणों की दो बारियों हैं — पहली किरणुपिक दक्षिण पूर्व में २०० मील दूर विगोसीकिनस गतं से तबा दूवरी १०० मील दक्षिण पश्चिम में सबर्फानस गर्त से उरपनन सर्व है।

समरीका ने १६७२ तक चंद्रमा पर समुखंधान के लिये सीर द स्वयान्य सपीली सिमान का कार्यक्रम बनाया है। उसने स्वतीस्त्र में सी। ए० सी०-२ नामक एक ज्योतिषीय प्रयोगवाला स्थापित की है। सभी सनेक सह, उपसद्दे, दितारे तथा नवल ऐसे हैं जहां पहुँकी में मानव को कई प्रकास वर्ष (१ वर्ष में प्रकास द्वारा चन्नी गई दूरी-१,८६,००० मोल प्रति देकड की दर से) लगेगे। यह मुख दूरका सहों पर सपने सीवनकाल में पहुँच पाएगा भी, संदेहास्पद है, सीटके को तो बात ही क्या।

क्योंको १३ का प्रक्षेपण १२ मार्च, ७० के स्थान पर सब १२ सप्रैंस, ७० को होने की संभावना हैं, यह चहमा के एक पटारो भाष कामीरी में उतरेगा।

स्रयोको-१४ जुलाई ७० के स्थान पर सब सब्द्वर में उड़ान भरेगा।

चौद के मतिरिक्त समल भीर शुक्र पर सी पहुँचने भी योजनाएँ कार्याश्वित की जारही हैं।

४ जनवरी, ७० से ६ जनवरी, ७० तक हा स्टन (देवसास) में हरा चांद्र विज्ञान समेलन में वैज्ञानिकों ने कहा है कि चढ़बूलि पृथ्वी से एक धारक वर्ष अधिक अवीन है। इसका यह अर्थ नहीं कि चहना स्वधिक प्राचीन है क्योंकि १ घरव वर्षों का पृथ्धी का इतिहास महाप्रलय के कारसा वैज्ञानिकों को उपलब्ध नही है। पृथ्वी की प्रवस्था उन्होने ४ सरव ११ करोड वर्ष सांकी है। कैलाफोनिया इंस्टिटच ट कांब टेक्नासाओं के वैज्ञानिकों का कहना है कि चढ़मा के पूर्वी का टकड़ा होने का सिद्धात गलत है। उनका मत है कि ३ घरब ६५ करोड वर्षे पूर्वे चढमा विचला हुम। या। नमूने के ६० दिन के सध्ययन क ये कुछ परिसाम है। धव तक बयोलो-११ द्वारा लाए गए नमुनी के १/१ श्रंश का अध्यवन किया गया है। वहाँ की मिट्री फोर शिलासड बाठ देशों के १४२ बैजानिक दलों के पास शब्दयनार्थ मेंज गए है। संमेलन में पढ़े गए निक्यों में बताया गया कि चहमा पर न तो जीव R. न जल है भीर संभवतः वे वहाँ कभी थे ही नहीं । इंग्लंड के केबिक विश्वविद्यालय के डा॰ एस॰ छो॰ एमेल ने कहा - बदयात्री मार्स-स्टांग तथा पल्डिन चंद्रतल के शांत सागर के एक छोटे से क्षेत्र से ही शिलाखंड लाए थे परतु उनमें बन्य क्षेत्रों के तत्व भी विद्यमान है. जो उल्काधों के बाबात के कारण उड़कर बात सागर की सतह पर पहुंच गए होंगे।

समेलन में खगमन १००० बैजानिकों ने भाग लिया। नोबेख दूरस्कार विजेता सास्त्रत हेराल्ड इरे ने कहा ---- धरीको द्वारा शास जानकारियों से जंद्रमा भी तस्त्रींज, उक्की जल, यहाकियों तथा गहुरों के विश्वय में कोई आहकारी नहीं मिलारी, विश्वय दाखें कि वहीं किसी प्रकार के जीवन का स्वस्थित्य न वा और न है। स्विकांश वीक्षांत्रक इत बात तर सहस्त्र के कि जंद्रमा वर वल होने का कोई संकेत नहीं मिलता और न कभी वहीं बात था। जंद्रमा के प्रवस्त्री हिल्से की बनाबट के बारे में कोई आनकारी आप्त नहीं है। इस स्वार ज्याद्रमा अब भी एक रहस्य ही बना हुया है। कि ना विश्

स्रान्ताहुँदै, कांजीवरम् नाटराज्ञन् तावलनाष्ट्रके लोकपिन नेता. स्वतंत्र प्रेतंत्र के प्रस्त में रेश्वां से रेश्वां से प्रस्त के स्वत्याय में । दनका ज्या रह सितस्य रूपिक कांजीवरम् के एक स्वत्याय में । दनका ज्या रह सितस्य रहे १८०८ को कांजीवरम् के एक स्वत्याय प्रेतंत्र से ह्या था । ब्राहा दिवश्विद्याय से स्वयंत्रा स्वत्य के स्वत्य नेत्र के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य

बी सम्रापुर आरंच में प्रसिक् कहनम के खदस्य से, पर अपने राजनीतिक गुढ़ के सम्रप्तक होने कि कारख बहानि तत्र १२४६ में समरे बहुनीतानों के साब प्रसिक्त कहमम के संबंध निक्रेड कर लिया धीर प्रसिक्त मुल्लेव कहमय की स्थापना की। यन १९१७ में निवान-समा का सदस्य निर्दाणित होने के पत्थाद समाहे राजिया राजनीति मारा क्रिक्त प्रस्ति प्रसिक्त में कि जेन पत्था राजनीति मारा क्रिक्त प्रसिक्त प्रसिक्त प्रसुक्त में मारार दिया धीर प्रदेश से कांग्रेस सामने की प्रमान करने का तत विद्या। इतिब-पुम्लेव कहमत ने इन नक्ष्मों की प्राप्ति कि किसे प्रमेक सांवीतन किए। सत्त सर्व प्रसान तुराव की सामकीर समाह के सुत्यों के सा गई। सत्त पर्व प्रसान तुराव की सावकीर समाह के सुत्यों में सा गई। स्वार्थ इनकी सतामितक प्रसुक्त के स्वीत के किस करने का ही सवस्य दिया, तथारि पह प्रधानिक्त भी सनेक दिख्यों से महत्वपूर्ण रही है।

ये प्रतिनावंदक राजवेता, प्रश्य समायक एवं विद्यहर ध्यावाकियों से । यनतांतिक मुक्तों की प्रतिकाराना धौर रदरिकतों के उत्थान के सिये ये बीनन वर्षत संवर्गत रहे। इनके वसल मेतृत्व से कहवम ने धामुत्राई सफलता प्राप्त की। ये बीनन पर्यत वस ने महाशास्त्र का ने एक कर पर्या ने स्वाधारखा प्रशास के कारण ही वे दल की प्रयक्तावादी नीतियों को राष्ट्रीय धवंदता के दित में रचनात्मक मांत्र वेशे से सफल पहें। यन रहश्ये में बीनी प्राप्त हो वस्त्र की प्रयक्त का का मांत्र के स्वाधान के स्वाधान के मेहर संवन योगदान कारते के निष्टे बीरखाहित किया। ये दल के बांत-वादियों को सीन सीन सहिष्णात के सार्य रहा रहश्ये । प्रारंभ से कहाम से उत्पर प्राप्तीयों पूर्व बाह्याधी का प्रश्रेष निष्क्र सा । रह का

की सन्ताहुरै राजकाज में लेजीय यादा के प्रयोग के पक्षपाठी ये। सन्दोंने अपने अध्यक्ष में तमिल के प्रयोग को पर्याप्त प्रोस्ताहन विश्व महास्त राज्य का नामकरस्तु तमिलनाडु करने का स्रय भी बन्धी को है।

समिनगाडु का मुख्यमंत्रिल सहस्य करने से पूर्व राज्यसमा के सदस्य के कर में भी हरहोंने क्यांति प्राप्त की थी। उन् १६६७ के सद्दानियोंचन में समिनगाडु में महिन पुनेन कमान की सभूतपूर्व चक्तता ने सम्मा को सदने दस की राष्ट्रीय क्तर पर प्रतिक्ताचित करने की मेरणा प्रतान की थी। यदि प्रसम्य ही में कालकर्तान्त न हो गयु होते जी चंचरता प्रविच्य में द्वार पुनेन कहमान का रथान सारत पुनेन कहमान का रथान सारत पुनेन कहमान ने से सिचा होता।

कैसर के बसाव्य रोग से पीड़ित बन्नादुरै की इहलीला ३ फरवरी, १९६६ को समाप्त हो गई। [ला० व० प्रं०]

अभिञ्चान शाकुतलम् महाकवि कालिवास का एक विश्वविक्यात नाटक जिसका सनुवाद प्राय- सभी विदेशी भाषाओं में हो पूछा है। ककृतला राजा दुष्यंत की ली भी जो भारत के सुप्रसिद्ध राजा भरत की नाता और नेनका सप्तराकी कन्या थी। महाभारत में शिका है कि सक्तका का जन्म विस्थानिय के बीस से मेमका अप्तरा के गर्म से हुया था जो इसे वन में आहेकर चली गई भी। वन में शक्ती (पिकारों) बादिने हिंसक पश्यों से इसकी रखा की थी। इसीसे इसका नाम सक्तिला पड़ा। वन में से इसे करव ऋषि उठा साप ये भीर भारते साध्य में रखकर कन्या के समान पानते थे। एक बार राजा दृष्यत अपने साथ कुछ सैनिकों की लेकर विकार केलने निकले और घुमते फिरते कर्स्य ऋषि के बाजम में पहुँचे। ऋषि उस सबय वहाँ उपस्थित नहीं थे: इससे युक्ती शकुतला ने ही राजा दुष्यंत का धातिष्यसंस्कार निवा। ज्ली सवसर पर दोनों में प्रेम और फिर संधर्व विवाह हो गया। कृता दिनों बाद राजा बुष्यंत वहीं से सपने राज्य की चले गए । कुस्व मुनि जब जीटकर प्राए, तब यह जानकर बहुत प्रसन्त हुए कि सर्बुतला का विवाह दुर्ध्वत से हो गया। सकुंतसा उस समय गर्भवती हो सुकी भी। समय पाकर उसके गर्थ से बहुत ही बक्षवान् और वेकस्थी पूज

जरवश्न हुया, जिसका नाम भरत रखा गया। कहते हैं, इस देख का 'भारत' नाम इसी के कारण पड़ा । कुछ दिनों बाद सकुतसा अपने पूज को लेकर दूष्यंत के वरबार में पहुंची। परंतु सकुतका को बीच में दुर्वासा अपूर्विका काप मिल पुका का। राजा ने इसे विल्क्स नहीं पहचाना, भीर स्पष्ट कह दिया कि न तो मैं तुम्हें जानता हूं भीर न सुम्हें अपने यहाँ भाश्य दे सकता हैं। परंतु इसी सबसर पर एक माकाशवासी हुई, जिससे राजा को विदित हुवा कि यह मेरी ही परनी है और यह पूत्र भी मेरा ही है। उन्हें कएव सूनि के साध्यम की सब बातें स्मरण हो धाई धीर जन्होंने सहतत्वा को धवनी प्रचान रानी बनाकर अपने यहाँ रस लिया । महाकवि कामिदाश के जिसे हुए प्रसिद्ध नाटक 'समित्रान मार्मुतकम्' में राजा दुव्यंत भीर सकुतला के प्रेम विवाह, प्रस्थाक्यान और प्रहेश बादि का वर्णन है । पीराशिक कथा में बाकासवासी द्वारा दोष होता है पर नाटक में कवि वे मुद्रिका द्वारा इसका बोच कराया। कासिदास का यह नाटक [वि• वि•] विश्वविरुपात है।

'उम्न', पांडिय वेचन शामी का बन्म निवादि जनपर के संतर्गत जार नामक करने में दीव जुनन स, लंक १११७ की हुआ वा। इनके पिता का नाम वेचनाथ पांडेय का। वे सरमुवारीय वाहाल दे। वे सर्यंत समावपस्त परिकार में उरस्क हुए वे सन: पाठताथीय जिल्ला भी इन्हें व्यवस्थित कर के नहीं निका सकी। प्रमान के कारण इन्हें व्यवपन में पानवीचा मक्की ने लाम करना पढ़ा था। वे सिनय कना में बड़े कुला थे। बाद में काशो के सेंद्रल हिंदु स्कूल से साठनी कला उक विचा पाई, किर पढ़ाई का कम दूढ गया। वाहिया के प्रति इनका प्रमाद मेन काला भनवननतीन के वालीय में सान पर हुआ। परिमाद स्वे इंदरत्यत्व थी। ये व्यवपन से ही कामयमा करने स्वात प्रमाद में सात प्रमाद स्वात का सात प्रमाद स्वात सात सात सात सात सात सात से सात प्रमाद स्वात सात सात सात सात से सात प्रमाद स्वात सात से सीमों भी मूलवारिय लागन स्ववस्थाल की एनवार कर बाती थी।

मीलिक साहित्य की सर्जना मे ये ब्याजीयन खगे रहे। इन्होंने काव्य, कहाती, नाटक, उपन्यास बादि क्षेत्री में समान बाधकार के साथ खेष्ठ कृतियाँ प्रस्तुत की । कहाती, उपन्यास बादि की इन्होंने धपनी विशिष्ट शैली प्रधान की । पणकारिता के क्षेत्र में भी उस बी वे सक्वे पत्रकार का भादर्श प्रस्तुत किया। वे प्रसत्य से कभी नहीं बरे, उन्होंने सत्य का सर्वय स्थागत किया, भले ही इसके निये उन्हें कष्ट मेलने पड़े । पहले काशी के दैनिक 'बाव' में 'ऊटपटाँग' शोवंक से व्यामास्मक केल लिखा करते ये और अपना नाम रखा या 'मण्डाबक'। फिर 'मूत' नामक हास्य-आंग्य-प्रवास पत्र निकाला। गीरबद्दर से प्रकाशित होनेवाले 'स्वतेम' पत्र के 'दलहरा' संक का संपादम इन्होंने ही किया था । तदनंतर कसकता से अकाशित होने-वाले 'मतवाका' पत्र में काम किया। 'मतवाका' ने ही इन्हें पूर्ण कप वे साहित्यक बना विया। फरवरी, सन् ११३= ई॰ में इन्होंने काली से 'उम्म' नामक साप्ताहिक पत्र निकाता । इसके कुछ सात सक ही मकाशित हुए, फिर यह बंद हो गया। इंदीर से निकसनेवाली ,बीखा' नामक भाषिक पांचका में इन्होंने सहायक संवादक का काम

भी कुछ बिनों तक किया था। बहु कि हुटने पर 'स्किम' नामक मार्किक पद क्षेत्री गंज सुनंनारायण व्यात्त के छहयोग के निकासा। पीच कहा प्रकारिक होने के बाद ये उससे भी प्रमाप हो गए। इसी मकार इस्ट्रीने 'संपाम', 'हिंदी यंच' सादि कई घन्य पत्रों का संपासन किया, किन्नु प्रपने उप बस्त्राय के कारण कही भी घरिक दिनों तक ये दिवन सके। इसमें बहु नहीं उस जी सप्तम पचकार ये। ये सामाजिक विषयताओं से सामोजिक चंच्ये करते एहे। ये सुनं सिक्तु के सिक्तु हो नी रहे। सुनं सुनं सुनं रहे। युव स्वाद्यान सिक्तु सिक्तु हो जीते रहे। सुन् १९६९ में स्वाद्यान हो गया।

इनके रवित बंच इस प्रकार है --

बाटक --- महात्मा देता, कुंबन, गंगा का बेटा, झाबात, सन्नदाता आधन महाराज महारू

कपण्यास—र्यंद ह्वीमों के बत्त, दिल्ली का दलाल बुधुना की हेटो, सरावी, घटा, सरकार तुम्हारी घाँखों में, कड़ी में कीयला, बीजीनी, फायुन के दिन बार, बुह ।

कहानी—कुल १७ कहानियाँ। काव्य-प्रत्वचरित, बहुत की रफुट कविदाएँ। काकोचना-पुतसीदास चारिद धनेक खालोचनात्मक निबंच। शेषांच्य-मानिव: उस।

जब की की भित्रमक्षी में स्रेनित त्रिवाठी 'निरावा', जयबकर बसाद, विवयूजन सहाय, विनोदसंकर व्यास मादि प्रविद्ध साहित्यकार थे। दो महाकांच जब जो के विशेष प्रिय से शोस्त्रामी दुबबीदास जचा उन्हें के प्रविद्ध सायर समहत्ता सी गानित। इनकी रचनाओं के उदारण कर की ने साने केवों में बहता दिए हैं।

[লা• লি • ম•]

किदवर्ड, रफी अहमद भारतीय राजनीति के जाज्यस्यमान नक्षत्र ये । उनका अन्य बाराबकी जिसे के मसीली प्राम के एक जमींदार परिवार में हमा था। उनके पिता इस्तियाज शकी एक उच्चपदस्य सरकारी सविकारी थे। जब रफी मात्र साठ वर्ष के थे, उनकी मी का देहाबसान हो गया और उनके पिठा ने इसरा विवाह कर बिया। रफी और उनके बन्द तीन सहोदरों की इस्तियाज बसी ने धपने माई विलायत सली के वहाँ स्वानातरित कर दिया । विलायत क्षली बाराबंकी के क्यातिलब्ध बकील धीर प्रमुख राष्ट्रीय गुसलमान नेसा थे। उन्हीं के संरक्षाणु में रफी शहनद के व्यक्तित्व का विकास हवा। रकी के विद्यार्थी जीवन में कोई विशिष्टता नहीं थी; वे सामान्य स्तर के छात्र थे। उनकी स्मरणशक्ति धवश्य बडी तीव बी। उन्होंने गवनंबेंट हाई स्कूल (बाराबंकी) से सून् १६१३ है। में मैद्रिक परीका उचीएां की भीर एम० ए० भी० कालेज, भलीगढ़, से सन् १६१६ में कला में स्नातक उपाधि प्राप्त की । दो वर्ष पश्चात जब उनकी कानून की परीक्षा प्रारंभ होनेवाची यो, उन्होंने महात्मा वांबी के ब्रह्मान पर सरकार द्वारा नियंत्रित एम॰ ए॰ घो॰ कालेज का अन्य कतिपय सहपाठियों के साथ वहिष्कार कर दिया और ससहयोग सांबोधन में सिक्स कप से भाग खेने लगे। उनके पाचा विसायत सभी सा सत् १६१= में ही दिवंगत हो गए थे। परीक्षा का बहिष्कार कर धसहयोग धांदोखन में बाद केने पर रफी के राजमक्त पिता अस्यंत क्ष्ट हुए, पर रफी सहमद किये वहीं। वे प्रायः पर ते दूर पहुते थे। ब्रिटिस सरकार के विषद अस्योन करने और नारे समाने के समियोग में उन्हें रस मास का कठोर काराबाद का दह दिया गया।

रको शहसद का विवाह सन् १३९८ में हुया वा। लगभग एक वर्ष पश्चात उन्हें एक पुत्ररत की प्राप्ति हुई। दुर्शायवश वच्चा वाठ वर्ष की शांदु में ही चल बता। रकी शहसद कीर उनकी पत्नी के बीवन में यह निर्धात का कूरतम श्रायात था।

कारावास से मिक्त के पश्चात रकी बहमद बारतीय राजनीति के एक प्रवस केंद्र मोतीलाल नेहक के प्रासादतस्य खावास खानदणवन बले तथ । उनकी प्रतिभा, राजनीतिक कुश्नता धीर विश्वसनीय व्यक्तित्व से प्रमावित होकर पं० मोतीलास नेतक ने सीझ ही चन्हें बायना समिव नियक्त कर दिया। मोतीलाल धीर जवाहरलाल की श्रीत किटबर्डका भी गांधी थी के रचनात्मक कार्यक्रमी वें विश्वास नहीं था। वं सोतीलाल नेत्रक बारा संगठित स्वराज्य पार्टी के सक्तिय सहस्य हो गए। किरवर्ड का नेहक्ट्य और विशेषकर क्षवासरमान में घटट विश्वास था । उनकी संपर्श राजनीति खबाहरलाज की के प्रति इस मोह से प्रशाबित रही। वे मेहक के करक के। नेहक की मोजना बनाते के धीर रफी बाहमद उसे कार्यान श्वित करते थे। वे धच्छे वक्ता नहीं थे, लेकिन संगठन की उनमें धापुर्व समता बी, जिससे उनकी राजनीति सर्वेव अमरकारपूर्ण धौर रहस्यमयी बनी रही । सत् १६२६ में वे स्वराज्य पार्टी के टिकट पर शक्तनक फैताबाद क्षेत्र से केंद्रीय व्यवस्थापिका समा के सदस्य निर्वाचित हु बीर स्वराज्य पार्टी के मुख्य सचेतक नियुक्त किए वर । रकी बहबद गांबी इरविन-समभीते से ससंत्र्ट दे । प्रतिक्रिया-स्वरूप स्वराज्य प्राप्ति हेन कांति का मार्ग प्रहण करने के सिये स्थल थे। इस संबंध में सन १९३१ के भारतीय राष्ट्रीय कार्यस के करीकी व्यक्तिकान के प्रावसर पर सन्होंने मानवेंद्रनाथ राग के परामगं किया । उनके परामगानिसार विवर्ध ने जवाहरलास जी के साथ इलाहाबाद और सभीपवर्ती जिलों के किसानों के मध्य कार्य करता प्रारंस किया धीर वनके जागरण धीर जमीदारों द्वारा किए जा रहे समक्ष दोहन कीर शोषण की चमाप्त के लिये सतत प्रयश्न-काम रहे । कियवर्ष बीझ ही संपूर्ण देश को इस सचर्ष में संजितिक करने में सफल हए।

के समय कांग्रेस के निर्ण्यानुसार सभी श्रंतरिम मंत्रिमंडसों ने स्याग-पत्र के विरु।

रकी बहुमद का व्यक्तित्व क्षरयंत रहस्यस्य स्रोर निर्भाव सा । जक्त प्रवेश मधिवत्रक में वरिष्ठ पर पर रहकर उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कथित के सम्बद्ध मध्य कि मधिवतिक स्त्याची पट्टांक कीतारवैया के विवद्ध मुशायन स्रोध नो खुका स्वयंत दिया स्रोर उनके पक्ष में स्वयार पर के लिये स्टब्स मधि नो खुका हुव। सन् १९४६ में उन्होंने सम्बद्ध पर के लिये स्टब्स स्काभ भाई पटेल के स्रयाची पुरवोत्तमसास टेबन के विदश्स शान सीतारमैया सा समर्थन किया। श्री टेबन पराजित तरा।

छन् १६४६ में प्की सहमय किदवह पुन. खपर प्रदेश के राजस्व-गंदी निकुत हुए। छन्होंने कार्ये के प्रतास वीपाशन के प्रमुक्तार जनीसारी उन्यूचन का प्रस्ताद विधान समा द्वारा विद्वार कर दे स्वीकृत कराता। वेबांदिवासन के समय वे उचर प्रदेश के पृष्टमधी में। जी किदवई किसी भी राष्ट्रीय मुखसमान के विशेष सम् निरोजका के प्रकारवादी के। उनके हृदय से मानकाल के निश्चे समार स्थान था, पर पुर्धामयका उनके दिवदप्र साप्रशासियना को प्रभव देने की तीव कर्षी प्रस्त हो पर्च १६ प्रमुख्य निष्टा के अपने के विशेष वीव कर्षी प्रस्त हो पर्च १६ प्रमुख्य निष्टा। ये खेडीय मानक्रयक्त के संचार एव नाशरिक उद्दूबन मन्त्रो निष्टा है कि सिर्व स्थान प्रमुख्य सिर्वार एव नाशरिक उद्दूबन मन्त्रो निष्टा है हिन्दू गए। प्रविच प्रमुख्य स्वत्र हो साम से उनके निरुप्त था विद्यार्ट के निष्टे सपने प्राण्डी की बाहृति देनी पढ़ी भीर यह था दिनाई के निष्य स्थान प्रमुख्य स्वत्र, तथापि वे सपनी गान्यतासी से निष्माम भी

जवाहरवाल जी की समाजवाद में कास्वा थी धीर सरदार पटेल दक्षिणपत्री विचारधारा के पोषक थे। कार्यस सगठन पर सरदार का सविकार था। बचापि सरदार पटेल से नेहरू जी की प्रधान मत्री स्वीकार कर शिमा था। तथापि किदयह को इस कट सस्य का स्पष्ट भान वा कि सरदार पटेल की उपस्थिति में नेहक जी कासन के नाममात्र के भव्यक्ष रहत । वे नेहक जी का मार्ग निष्कटक बनाना बाहते थे, जिससे कांग्रेस की सचा उनके हाब है हो भीर इस प्रयास में विकल होने की स्थिति में उनकी योधना थी. कि जवाहरखास जी अपने समयंकों के साथ कांग्रेस के विकल्प क्य में एक नया सगठन स्थापित करे। एकी धहमद ने धायने योजनानुसार दोनों छोरों पर भार वयों तक समयं किया पर के धपके स्थास में विफल रहे । डाक्टर स्रोतारमेथा सन्यक्ष कप से प्रमावहीन सिद्ध हुए भीर भाषायं हुपलानी सरदार पटेल के प्रस्थाशी र्देशन द्वारा पराजित द्वप । उत्तर प्रदेश में रफीसमूह के विकासकी पर बनुशासनदीनता के बारोप समाकर उसके नेताओं को कांग्र स के निक्कासित कर दिया थया। रफोसमुह विरोध पक्ष में बा बया। मई, १६४१ में कांब्रेस महासमिति की बाहुत बैठक में टडन की से समझौता न होने पर बाचार्य कुपलानी ने कांग्रेस से स्थामनक दे विया, पर रकी की अनिक्चय की स्थिति बनी रही। यवि वे नेहरू जी का मोह त्यामकर कांग्रेस से पथक हो गए होते तो या तो राजनीति वें समाप्त हो वाते वा देश के सर्वे क्य वेता होते और सीध ही सासव



वॉन फ़िट्वेरावर केनेबी (देवें पृष्ठ ४१३)



इंदिरा गांधी (देखें पुष्ठ ४१६)

की बारवोर उनके हान में भा बाती। पुनाई में बंगकोर क्षिकेकन के विरास होकर कन्होंने कांग्रेस की मार्रावक वरस्वता और सेंज्ञिन मेंग्लिक करस्वता और सेंज्ञिन मेंग्लिक के स्थापन के दिया और फिल्म अबहुर प्रचा गाड़ी की सदस्वता स्वीकार कर की। इंडन की हारा बनाव बाकने पर क्वाहर-लाव की मे २० बगरस को केंग्लिस मंत्रिक के उनका स्थापन स्वीकार कर मिता बीर स्वां कांग्लेस वानक स्थापन में स्वाः। कांग्लेस के तिकेश व्यक्तिकृत में स्वां मार्ग्लिस के स्थापन में स्वाः। कांग्लेस के तिकेश व्यक्तिकृत में स्वां मार्ग्लिस के स्वां कांग्लेस कांग्लेस मार्ग्लिस के स्वां कांग्लेस कांग्लेस मिता कांग्लेस कांग्लेस मिता कांग्लेस कांग्लेस मिता कांग्लेस की के कांग्लेस मिता कांग्लेस कांग्लेस मिता कांग्लेस कांग्लेस की कांग्लेस मिता कांग्लेस की कांग्लेस कां

सन् १६६६ में बहराहच संसदीय निर्वाचन क्षेत्र से विकाशी होते के पश्चात वे भारत के खाख भीर कृषि मंत्री नियक्त हुए। खंबार धीर नावरित उद्यम मंत्री के क्य में कई क्रांतिकारी कार्यों के निवे शन्होंने पर्याप्त स्थाति सर्वित की बी । सभी को संका बी कि सदा से बाह्य काद्य समासद उनके राजनीतिक अविच्य के जिसे ग्राम सिद्ध होगा । पर कियबई ने स्थल्कार कर दिया । साध-समस्या का विश्मेषका कर कृतिय सजाब की स्थिति को स्थान करने के सिवे मनोवैज्ञानिक उपचार के सिवे बावश्यक वक स्टाए बीर साधान्त स्थापार को नियम सुमुक्त कर दिया । प्रकृति ने नी किदवई का साथ दिया । यह उनकी राजनीतिक प्रतिब्छा का चरबीस्कवं वा । शीझ ही अपप्रवास मंत्री के रिक्त स्वास पर उसकी निवक्ति की संभावना की । लेकिन सम् १९३६ से ही उच्च रक्तवाब और हुदुशेव के पीडिल एकी बाह्यब के स्थारच्य में बनका साथ नहीं दिया। स्थारच्य की निरत्र उपेक्षा करनेवासे एकी ब्रह्मक पूरव की क्येक्स न कर सके। २४ मस्टबर, १३६४ की हरमनति क्क जाने से जनका देशायचान की गया ।

केलेडी, जॉन फिट्रेन्ट्रिक बनरीका के १३ वे शहुरति। बम्म १२ मई, वद १२ ६० को बोस्टन के बुकिन जननर में हुवा वा। पिछा का नेव भी बोक कियी एवं बाता का नाव बीनती रोज फिट्रेन्ट्रिक केनी या। इसके पूर्व आवर सेंट के बाद वे। मुद्र इसके एवं आवर के वे बाद वे। मुद्र इसके (पूर्व जर अमरीका) के राजगीतिक बीवन में इस परिवार का प्रमुख स्थान का। बोस्टन में मिलता मात करने के परवाद की कीनी से बाद मुक्त वांच करना मिलता मात करने के परवाद की कीनी से बाद मुक्त वांच करना मिलता में मिलता मात करने के परवाद की में कीनी से बाद मुक्त वांच करना मिलता में मिलता मात करने के परवाद की से से से परवाद की मिलता का मिलता में से स्थान किया बाद वांच की मिलता की से साम की से से स्थान किया बाद की मिलता की से स्थान की स्थान की से स्थान की स्थान स्थान की स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्था

विश्वार्थी बीधन में पीठ पर जारी पुठवाण की घोट के कारख एन्ट्रें स्थ्य देना में मध्य न मिल बचा। देशिक देश के सिन्ने एन-प्रतिक होने के जारख इन्होंने इस चोट जी शिवेद चिकिस्ता कराई, साववयक मायान किया और इस्के बाद गरिका में कनीवजरात प्रतिकारी के कर में मधीं कर सिद् गया। एन्ट्रें का सिका में देक्कर कार्य करने का सावेद विका; विशु यह कार्ट्रें स्थिकर न बगा, बाद कर्मोंने पत्र वालोक्त सिका; विशु यह कार्ट्रें स्थिकर न बगा, बाद बहुरोंने पत्र वालोक्ता हर्म्ट्रें मबात पद हर्मुटी करावे का बहुरोंने पत्र वालोक्ता हर्म्ट्रें मबात प्रहाशवार क्षेत्र में केन दिया गया। र समस्त १८१६ विकास त्रवाह करवाली प्रारंशी मीका गया। र समस्त १८१६ विकास करक करवाली प्रतिकारी मिकांबक ने वो हुनकों में संवित कर दिया। दुर्चटला में उनकी पीठ पर चौठ लगी पर्यंद्र इसके बाबबूद वे बहुत में हुन गए और सपने कही शायों के अंग्लों की रख्ता की। दुर्चटी हुई टाएपीडो मौका वे दुरी तरह भागक एक साची को एक भीतनपेटी की नहायता के बचाकर एक हीप पर के गए। सन्नु स्विकृति उस क्षेत्र में बुक स्वचाह का करवान बीचन करतीत करने के प्रवादा प्रवादी दुर्जी की दुर्गीहात कीन में से भाए। इस प्रकार कर्नीने सपने सदस्य बाहुत का परिचय दिया जिसके फलस्वकर हम्हें नीवेला एवं नीरित कोर का प्रयक्त देकर संस्तानित हिला गया।

चन् १९४६ १० में नीवेना की हेमा हे मसकल महत्त करते पर स्वृति पत्रचंगसक के कम में कार्य सारंग किया और कर १९४५ हैं में राजगीति की और कम्बूब हुए । वह १९४५ में बोस्टन सेम के प्रतिनिध्य समा के सदस्य निर्माणित हुए और जन १९४६ ६० में सप्योगा के उपरास्त्रपति यह के लिखे हैगोकेतिक चल १९४६ ६० में के कर में प्राप्त में समझ्या रहे। चन्न १९६० हैं। में में कैयोकेटिक पार्टी की और के राष्ट्रपति यह के उन्मीदवार हुए और म नर्वतर, चन्न १९६० हैं। में समझ्या ४५ वर्ष की सातु में समय रीमन कैयोकिक

२० जनवरी, जद १९६१ को खाब ग्रहणु के सबसार पर प्रथमें जर्बाहन मामल में स्कृति स्वयंत्रे देखनावियों और खुंदुर्ग विषय के जोगों से अनुरोध किया कि वे सामब के सामाम अनुरोध प्रत्याचार, वरित्रता, रोग एवं पुर्व के निक्कृत सहसोग प्रवाल करें। इस लक्ष्य की आधित के किसे इन्होंने युक्त नहें रीही और एक नवीन प्रतालन की स्वित्र धीर त्यान को प्रवस्त करने की प्रतिक्षा की।

राम्द्रपति की हैतियत है सपनी कार्याविक के प्रचम की विनों के संदर, वो किसी नह प्रसादन के निलें परवानत कर में कठिन सनी है, उन्होंने कार्य के करिन सनी है, उन्होंने कार्य के समझ हैन हुं संपीय कहानता सनी है, उन्होंने कार्य के समझ हैन हिन के निले एक कार्यक्र कीर सर्वत्यकार के प्रोत्यक्ति देने के विने सने कर करताय प्रस्तुत किया। सपने प्रचादन के संतर्यत विद्यानों और क्या वृद्धिकीयों को विनिक्त प्योत्य है, मुक्त किया। हुएइट हाउस दे रहीं स्वार्थिक कार्याकारों को प्रार्थीयत कर सांस्कृतिक क्या कार्याकारों को सार्यीयत कर सांस्कृतिक क्या कार्याकार की ।

देव के धांतरिक पक्ष में, इन्होंने करों में कडीती, बीकोनिक क्षेत्र के परिवर्तनों के प्रसादित होकर सामिक स्टिट के सरिवर्तक होनेवाले लेमों के सिधे बहायता, यूक दिस्तुत धावाल-ध्यवस्था-कार्य-कत, बुद्धवर्मों के सिधे पिकस्ता अवस्था, नगरिक धावस्था-स्वादार नामुगों के ध्योकरण जैसे कार्यों धीर जवानों पर बन दिखा।

संवररास्त्रीय मानवाँ वें बी केनेश्रो ने वांतन में तनाय कम करते के स्वाय करते के कामात को बारी रखा। स्वर्तन पूर्व तटस्य नामोख के निवर्तांतु पर बच दिया। प्रधानकारी मात्रानिक परीवा मित्रांतु स्वाय के निवे साञ्चान किया, वर्वव्यापक निवस्तिकारता स्वित्युक्तिक करते के बिये प्रयान किया तथा स्वित्य के विकासोन्युक पान्द्री की स्वायना का मानवा दिया।

सब्दूबर, सब् १६६९ ६० वें समरीकी राष्ट्र संबटन (वार्गनाइके-बाब सांव सम्रोतिन स्टेट्स) के सर्वसंपितपूर्ण समर्थन के स्वा 'मेनरो विज्ञांन' की बारखा के ध्युकार इन्होंने न्यूबा में छोदिवत साम्मानक सलाला संबद्धों के चोरो चोरी हो रहे निवास्त को रोक्ष रुपा उन्हें वहाँ वे हुटा रिए वाले के किने रुपाल कारोदाई को के इन्हें स्वित्त कि में प्रमाण के स्वति कारोदा कारोदा के उन्हें विज्ञानिक में समर्थिका ने चो सुद्ध दिख्ली स्वत्याया उचके परिख्यान्यकण साम्मानक सलालों के त्रका पर छोदिवत संघ के साम रुपक मा में स्वति हुपा।

मी कैनेटी घपने प्रचासन के सभी निर्श्वयों के निये पूर्ण कप से करारवायी रहे।

२२ नवंबवर, सन् १६६३ ई० को बाबरीका के दक्षिण शहर बलास में २५ मील प्रति बटा की रक्तार है बलती हुई उनकी कार पर कहीं से कुछ जूना गोलियां सुटी धीर राष्ट्रपति केनेशी का बाहत सरीर एक मीर जुड़क पड़ा। ६० मिनड के पश्चात समरीका के सबसे बुवा एवं सरसाही, स्वार युवं ब्रांतियेमी राष्ट्रपति जान फिटके-शस्य केनेटी का निवन हो गया। [410] बांची, इंदिरा भारत गणराज्य 🗣 प्रथम प्रथान संत्री पहित जवाहरकाल नेहक की पूत्री तथा पंडित मोतीलाख नेहक की पीत्री इंबिरा की मारत की तृतीय प्रकान मंत्री हैं। इनका करम सत् १९१७ र्षस्वी में हुआ बीर शिक्षा चांतिनिकेतन, कैंब्रज तथा स्विट्य रखेंड में हुई। सल्पनम से ही भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में भाग केना बारम कर दिया था, राष्ट्रियता महात्मा गांधी के संपर्ध में बाई तथा स्वातत्व्य मांदोलन में जेल भी गई । यदापि सन् १६६४ के पूर्व वेश के सासनतंत्र में बन्होंने कोई यद ग्रह्मा नहीं किया ती भी कांग्रेस भव्यका (११६७ ई०) के कर में मारतीय अनता के जीवन वे ताबाश्स्य स्थापित काने का इन्हें पर्याप्त सवसर प्राप्त हुया था। पिता के साम कई बार विदेश मात्राएँ कर चुक्त के कारता यह प्रमुख विदेशी राजनिवा के खंपके में भी भा भूकी की। पंडित नेहक की मृत्यु के बाब सर्वप्रथम यह सूचना और प्रसारता मंत्री (१६६२ ६०) के कप में भीनालबहातूर बास्त्री के केंद्रीय स्तिसंक्ष में मामिल हुई और उनके निवन पर जनवरी, १६६६ ई॰ से प्रवान मंत्री पद पर आसीन हैं। यह विश्व के सबसे बड़े गसाराज्य की प्रवास महिला प्रवास मंत्री हैं। अपने सासम काल में समुचे देश का बीरा करने के साथ ही धापने फांस, धमरीका, इंग्सैंड, कस तथा बन्ध देशों का भी वौरा किया और सर्वेच अपने उद्देश्यों में सफलता प्राप्त की ।

वार्षे भी देश की विभिन्न वड़ी वमस्याओं का वास्त्रा करता पढ़ा बोर निरंतर करता पढ़ रहा है ब्लाबान्न की समस्या, नावालंड तथा चंडीनढ़ की समस्या जाबिक का समायान रम्होंने सफलतावुर्वक किया। इनके समय में पंजाब बोर हिर्माशालं की समन सरकारें वभी भीर सस्य राज्य के संतर्गत मेवालर राज्य की स्थापना हहै।

वनावनायी वासन की रिवा में देख निरंदर वहकर है विवका व्यवस बरख है शारतीय बेंगों का राष्ट्रीयकरख़। इनके कार्यकास में एक पड़ प्रसंव भी उपस्थित हुआ-न्यान वंदमा कार्यक में दस हो गए। राष्ट्रपति के जुनाम में सत्वसा को स्वकंता के दस्त को सेकर कार्यक मो मार्गों में विवक्त हो गई और हरिशा की नीठियों की दसर्वक कार्येख को, बिखे के सास्त्रिक कार्यक माननी है, स्तावारी कार्येज तथा युवरे को संनठन कार्यक नाम दिवा सार्व बसा। इंदिरा की साठिनिष्यन की कुषपित, काखी नायरीक्षणरिखी क्या की संरक्षक तथा केंग्रीय संगीत नाटक सकावनी की सम्बक्ता भी हैं। इनके प्रयत्नी के देश में हैं समाववायी साशित कीर कांग्रेस में नवचेतना का खंचार हुआ है। [तार पार्ट]

जर्मन आया एवं साहित्य कर्मन आया—आरोपीय परिवार के जर्मिन वर्ग की पान, वालायतः उच्च वर्गम का यह कर है की कर्मनी में तरकारी, किला, में के आहि का मान्यम है। यह साहित्या में वी बोणी जाती है। इचका उच्चारण १ तहर है के एक क्ष्मीकन हारा निभिन्त है। किंग केंच और खेंग्री के मिनती पुनती है। वर्गमा कर्मन के बानशा मिंग अधात होने पर काक्स्मरूपके हैं। हो न देनान कर्मन के बानशा मिंग अधात होने पर काक्स्मरूपके हैं। होन (टीन) खेंग्री वैद्यो है। उच्चारण प्रविक्त त्यांत क्ष्मीन हो। उच्चारण प्रविक्त त्यांत क्ष्मीन क्ष्मी के विर्मुण है। उच्चारण व्यक्ति काम्यावनी के विरमुण है।

चन्य वर्गन — चेंग्र, उत्तर एवं दक्षिण में दोली जानेवाली— प्रथानी परिचनी दाखा (ली वर्गन-फिलियन, संदेजी) वे जमसन करी वागावरी में सबत होने सभी थी। जादा की दिष्ट के 'प्राचीन हाई जर्मन' (७४०-६०४०), 'पाव्य हाई कर्मन' (१६४० ६० तक), 'पाणुनिक हाई कर्मन' (१२०० ६० के सालपात के सब ठक) तीन निवास चरण हैं। उच्च जर्मन के ब्रम्ब क्षोमिकों में दिख्य, विचयुन्त, पाणुनिक प्रथान निवस वा उच्च स्मेनीनिक, फकीनियन (पूर्वी और दक्षिण्डी), टिप्टमियन तथा वाइक्षेत्रिकन स्नार्ट है।

कर्मन काहिएस—वर्गन काहिएस, विकेषकः काहिएस, संसार के प्रीइतम काहिएसों में से एक है। वर्गन वाहिएस सामाम्यतः कह खह की बची के अव्यान (६००, १२००, १८०० ६०) में विकास मामा बाता है। प्राचीन काल में नीचिक एसं निर्माल वो बारार्ट्स की। ईसाई विकारियों में वर्गनों को प्रने (Runc) वर्णनाला थी। प्राचैन में (६०० ६०) ईसामधीह पर बाबारिस छाहिएस (मनुबाद एवं चेट्ट) क्या नया।

प्रारंव में वीरकास्य (एपिक) मिसते हैं। स्काप्त का 'बालहिस्टे बांबरिसड', (पिता पुत्र के बीच मरखांवस बुढकवा) वर्जन के बाहिस्स की उस्तेवस कृति है। बोक्ट टेस्टामेंठ के व्यवेक सन्त्रपत हुए।

द्रवारी वीरकाल्य — हिंदी के तवारुचित 'बोरवायाकाल' की त्रीति वार्क्य, पुरस्कक, रेक्टेबर, महम्बर्ग (यायक) की बीर केसेंडें बनी । याविष हमने किरन, मात्रा एवं नैतिक मुख्यों हैं हाल हुवा तवारि बाव ही दिवयवैदिवय जी हुवा । कीत पूर्व स्ताना के धम्मुह्य का प्रवाद के प्रमेत के प्रमेत के स्तान के प्रमेत के प्रमेत के स्तान के प्रमेत के प्रमान के

मध्यकान्य---वीरों वर्ष जनकी नाधिकाओं के पारस्वरिक प्रख्या युद्ध विषयक विश्विष्य खाहित्यवारा 'विवेदीवर' के ब्रहुख कवियों में के वास्तर, जोनकेर फोयबवाइक को वर्षनेक्य शख्यक्वीरकार (वैवे विवायति) वहा वया है। चनवि का दिलीय दौर (१२२०-१४४० ६०) — परवर्शी वर्षने साहिएय प्रिकासित: व्यवकाशी रहा। इसी काम में किंद बनाने के प्रकृत पुत्रों, विमर्टे हुव्हीं किंदियों के नाम पर उनकी वेचीची एवं सबंहत तीनी के कारण 'माइस्टेबिगेर' कहुर धया। वय का विकास प्रांतीसी सेवालों के प्रवास के हुया। पंदहवीं सामानी हे प्रदा्ष के कारण गण, क्यावाहित्य बहुत निच्चा गया। महात्र सुवारक प्रांतिन तुषर प्रदा्ष प्राह्मितकार न वा किंदु बाद-दिल के उनके सब्दात प्रयुत्त प्रमुख को तस्कामीन बनता के 'रामचरित-सानस' को तरह स्वीकार। तथा परवर्ती सेवाक इससे प्रेरित पूर्व प्रयादित हुए।

वृत्तर्जागन्त : त्वरकाल (१७वीं वाती) — रेनेवा के कारस्य स्त्रेक काहिरियक एवं जावार्वज्ञानिक स्वत्यार्थं वाली, स्नावोचना-साहिर्य का संज्ञेजी, तिशेषत शैक्सपियर पद्मतिवाले, रंशनंव के अवेद से (१६२०६०) कास्य प्रधानतः वालिक एवं रहस्यवादी रहा कियों में भीपिस्स, साहमन काल तथा पास स्वेतिक प्रमुख है।

समहत्यों कराव्यों के घंत तक नवसंगीतसर्थना हुई। भाइसनित्स ते शांतिकों के प्रभाव से साहित्य में शांतिकशा पद बुदियाना बाया। शीम्बाहावेन का स्थायवादी बुद्यवर्णन्यास 'सिच्यी-सिस्मय' हाति है। धांतिमयीकि यूवं वैष्मध्यम्यान नाटक तथा ब्याय साहित्य का भी प्रधानन हुमा किंतु बस्तुत: वासिक शंवदी के कारण साहित्य का भी प्रधानन हुमा किंतु बस्तुत: वासिक शंवदी के कारण सोहित्य साहित्य कारीत न हुई।

१८वी शतो

प्रसिद्ध नाटककार नाटकेट के प्रतिनिधित्य में मर्भाषायों पूर्व बृद्धवादी वर्णन साहित्य प्रारम हुन्या। कायदाव्यक के उम्मादक प्रमाशहि नाटक विद्या में नाडक (१७७९ ६०) म्रावाचन एवं शेरदंशास्त्र के सेन में महत्वपूर्ण निर्माणक सोयदान किया। इसके सालोपना के मानदंशे एवं कृतिरम ने बतानित्यों तक बर्णन साहित्य को प्रमानित किया है।

षाधुनिक यग

१-वर्षी महान्त्री के तीमरे चरण के वर्गन साहित्य का तुन वारंक होता है। उपपुर्त्त वृद्धिवाद के विश्वच 'स्त्रमं वाह्रांक' (तुम्मान बोर वाब्द) नामक वर्कण्य, बाबुक, साहित्यक वर्गवीकन क्या वृद्धा इतका प्रेरक परिकीटहर्कर वा। नम्युक्त गेटे एवा शिक्षर प्रचारक थे। सामाजिकता, राष्ट्रीयता, वर्गीवित्य वस्ता पर विश्वास सीर तर्कण्यनावृत्ता इसकी विशेषवार्थ हैं।

इनके बाद स्वासिकल काल (१७०६ ई- हे) के देरीप्यमान नहां वोहानकोली गेटे ने विश्वविद्यात नाटक 'कास्ट' विक्या । इसमें गेटे ने 'बाबुतवर्म' का प्रमान स्वीकारा है । 'विबद्धेन येश्सर' प्रसिद्ध उपन्यात है। येटे के ही ठमरुरवाले विक्य (वाहिएकार घीर इतिहासकार) ने 'क्यों 'से प्रमादित प्रसिद्ध वातक 'वी राजवर' (वाह) मिखा । वार्क्षिक कांट उसी व्यव हुव। 'इंड क्या का साहिश्य प्राव्योग्नुकी, कृतिम पूर्व बात्कल दुर्गोग्यका है।

११की शसाब्दी

रोसांदिक कात—हस सताकी में रोपांदिक एवं यवार्षवादी दो परस्यर बिरोकी चेतार्थी विसकीं, पश्चिमवा क्लांसिकस कालीन सारकीं, मान्यवादीं का निर्मेष हुवा तथा कहास्मक, स्विन्सन, स्वामायवाद्यित विगत कर्तान अपने स्वामायवाद्यित विगत कर्तान कार्यक्र प्रमित्व बातावर एववान साहित्य जिल्ला नाने लगा। इसका प्रदान 'पार्च-नाउथ' (१७६०) प्रिका के अध्यासन के प्रारंभ होता है। सर्तीद्रिय त्यां की स्वीकृति, विवास्मक एवं प्रतीकारमक (विशेषतः परियों के क्यानकों द्वारा), अध्ययनीतास्मक क्यानी साहित्य की समुख विशेषताएँ थीं। वोटीनतिलक्ष, केलिन, क्षेत्रस वजुद्ध पादि प्रमुख क्लाका सी वोटीनतिलक्ष, केलिन, क्षेत्रस वजुद्ध पादि प्रमुख स्वत्य क्याकार हो। हाक्तमान गायक, गीतकार, धौर इन सबसे बढ़दर क्याकार वा । उदके पात्र जीवकार, धौर इन सबसे बढ़दर स्वाकार वा । उदके पात्र जीवकार, वार्याविव होते थे । इसका प्रमात प्रमाती वर्जन साहित्य पर बहुत यहा।

पन्तर्ने सनाध्वियों तक प्रवास्ति करनेवामी सर्विषक उपलक्षि शेष्ठपियर के नाटकों का छंटांडहेन काव्य में सनुबाद है। जर्मनी के राजनीतिक संख्यों (जेना युद्ध १६०६ हैं० मुक्ति युद्ध १६१६ है०) में नैयोसियन विशोधी राष्ट्रचावनापरक साहित्य रचा गया। नाटकों में देखतेम, सन्दिता एवं अतीकारसकता है।

धातीमोम्ब्रसा के परिखासस्वरूप कोकसाहित्य का संग्रह प्रारंक हुक , साब ही जर्मन कापून, परंपराधों भाषा, साहित्य एवं संगीत को नवीन देशानिक खंदमी में देखा गया। प्रसिद्ध प्राप्येक्षानिक 'दिस' में जावकोश निका। धम्य जावाविक्लेवक 'दाप' जी उसी समय हुए। धिन बंपुर्वों का कहानीबंध्य 'किसर जंड हाउस मार्खेड' (स्टेस क्रासियों) शीध्य ही जर्मन क्याँ ता ख्यास वन गया।

मानवंबाद के बाते बाते वर्ष-बंचरं-विरोधी बाहित्य का मायवब बारंग हुमा। ऐसे खाहिरवकार (हारहाल हारके, कार्ल गुरक्को, हारहाल लाउने, स्पोबीर गुंट भादि) 'उत्ताल अमेग' कहलाव। सरकार के दमकी हरियां बादा करके बाने को नेशानिकाला में दिया। हाइने बीतिम गोनांटिक किया कितु उत्तमें बैतीबाहों का जुला विश्वोह मिलता है। उत्त सम्म पिठहातिक यूवं समस्याप्रमान माठक बने। भाव पूर्व भाषा दोनों ही र्रास्ट्रमों से भाषतिकता बाते स्वा । रावनीतिक किताओं के सिये बावं हुने, फर्डीलेंब काली-बाव (सर्वाह्य का पहला स्वाह्य का आदि श्रीवह है। कीहिन्न केश्व ने रालात नाटकों से विदेखियों को भी अध्याव्यातिक किया।

यवार्यवायी उपन्यायवारा में नेथावी स्थित वेबक बाटकीड केवर हुआ। घोटो जुर्विय का क्यायाहित्य कर्यवात्रायान है। सामार्थिक उपन्याय बस्तुता इसी काल में उपन्यता था सहे। स्थीदर स्टोर में मनोनैसानिक कहानियाँ तथा मगीत सिवें। स्थिद विधिककारों में महान् 'कोनराह कड़ीमेंड मेथर' ने सार्थत व्यव्ति, मायमचान, सुगठित प्रोवक बावा में मगीत विश्वे। साहित्य की समस्य यवार्यवादी विधियों ने विदेशी साहित्य के मेरलार्थ इसला की।

वागनर और नीत्में — इन दोनों है प्रमान है निराह्यवादी, प्रतिक्वाप्रवान साहित्य रचा गया। नीत्से की 'महामानव' संबंधी मान्यताएँ उसके साहित्य मे व्यक्त हुई। इसी से बाद में नाजी वारा प्रथानित हुई।

'भानीहोस्त' के नेतृत्व में प्रकृतिवादी साहित्य (यवातव्य प्राकृतिक निकरण) की भी एक बारा पाई बाती है।

धीसवी शवाब्दो

बर्तमान चुन-वर्तनान पुग के सुन गहने के ही नाए जाने करें में। 'शासत मान' स्वयं बर्तमान का बेरक वा। बमानवादी बारर (ईमेबीनस्ट-व्यवग १११० ६०), जिसमें बर्तमान की स्वंतास्वक मानोचना या साविरक प्रमुश्तियों की मरण्य बनुष्टित गाई बाती है क्या जिसमें बार्बोहिल, हैनरिस वर्षे वाहि बमुख छाहिरिक है, बस्तुत: छाषुनिक साहिरिक सेवना की एक मंदिन है।

सनिवर्धवनाचार — महासमर के बाद प्रनिवर्धवनाचार को बादा देनवर्धी हुई। इनकी दृष्टि चंदनवेदना के सर्वोक्षणाट में हो है। नाटक के देन में नह देननीक, क्यावस्तु एवं उत्तेष की नतीनता के बारण रंगांच की सावस्थकता वहीं। बावकिया, नार्कट सावर के बारण, देवेंच के स्थितक स्थित्य हैं। वेंच के १९१४ के बाद के सिरकों में स्थापन वेदांत — मुत्तु, भोकश्यत् में बहुत स्वाच का सरित्य में स्थापन वेदांत — मुत्तु, भोकश्यत् में बहुत स्वाच का सरित्य — मिलता है। पंताद्व वात्र मोते में देविहासिक साटक सिंदी। वर्षोक्ष तथा प्योवद से नहास्त्राथ निखे। प्रायद दथा साइस्टीन कि विच्यांती त्या माया वर काल के साहित्य में पढ़ा तथा सालोचना के तथु मानवंद साथ । स्थ्यंत्र सादिकों की मानवंदा की नवीन स्थावया प्रस्थंत स्थावकारी हुई।

१६२६ ६० के दुर्घ के वीरान बर्गन साहित्य में भी जबक दुवल सभी तथा 'बामस मान' बंदे सेक्क देवनिकाशित कर दिए गए। नात्सिवाद (नावी) के समर्थक साहित्यकारों में पास धर्मेंदर, हांच किया, बार्षि महत्त वे। दुर्घाचर साहित्य मेंदर, साब महत्त्व वे। दुर्घाचर साहित्य मेंदर, साब महत्त्व वे। दुर्घाचर साहित्य मेंदर साहित्य मेंदर के विकास साहित्य मेंदर के प्रतिकास के के बार्ण गया। काम्य एवं परम्यावों में दुर्गनिक्षीयका चित्रत्त हो। प्रविदेवर तथा है तथ्य होनिक्ष साहित्य साहित्य की साहित्य

सनप्र कप में हुन पाते हैं कि जर्मन साहित्य में सार्वमीन सम्बद्धीय का समाव है सीर संभवतः इसी से यह प्रूरोगीय सांस्कृतिक बारा से किंचित पुषक् पहता है। संकीयों सीर एकांगों स्थिकोया की प्रवत्ता, प्रत्वविक तारिकता, बाहर है प्रविक प्रहुत करने की वार्रवर्तिक प्रवृत्ति कार कारणों है संबंधी, क्षेत्र की वाहित्यों की तुलना में वर्गन वाहित्य विदेशों में प्रवाद प्रविद्या कार्यक्रिय प्रविद्या कार्यक्रिय प्रविद्या कार्यक्रिय प्रविद्या कार्यक्रिय प्रविद्या कार्यक्रिय कार्यक्र कार कार्यक्र क

चंदमं — बी॰ बी॰ सीगंत : किटिकल बिश्तियोग्राफी खाँव बर्मन विटरेबर, १४६-१६३४; बे॰ कोनर : विवसोयफ्रिकेस हांवनुत्र केस क्वायटक्षेत्र मिक्ट्रस, स्वयतकारण ज्याब्याय : विश्व-चाहित्य की कररेला । सि॰ दी॰ मि॰ पी॰ मि॰ पी॰ मि॰

ठाक्रर, स्वीद्रनाथ का जन्म कनकला नगर में ७ मई, सन् १८६१ ई॰ की हथा था। इनके पिना का नाम महिंच देवेंद्रनाथ ठाकूर था। प्रारमिक पाठवाला में इनका नाम लिखाया गया किंतु वहीं इनका मन नहीं लगा। यज्ञीपनीत संस्कार हो चाने के बाद वे बचपन में ही अपने परिवार के साथ हिमालय की बात्रा पर गए थे, जहाँ चनकी प्रतिमा को विश्व का पुराग्यकाश मिलामा। इनका पालन पोषण बचपन में नीकरों के ही जिस्मे रहा | पदाने के लिये घर पर शिक्षक बाते थे। ब्रह्मा है में एक पहलबान इन्हें कुस्ती कहा मा सिकाता था । सोसह वर्ष की वय में इन्होंने मपना नाम खिया-कर खब्मनाम से 'बानुसिंह की पदावली' नामक एक काक्ससंबद्ध सिख काला चा कीर यह लिख दिया चा कि बहासमाज के पुस्तकालय में प्राचीन कवि भानसिंह की यह पदावली मुक्ते हाच लगी। बहतीं वे इसे सच भी मान सिया या। इसके बाद ये शिक्षाधाति के लिये इंग्लैंड सेजे गए। वहाँ जो कटु मधुर झनुसब इन्होंने प्राप्त किए उसका विशव उल्लेख इन्होंने अपने 'स्पृतिष'व' में किया है। वे बरावर काव्यरचना में दक्षचिए रहे ! इंग्लैंड में इनका परिचय श्रमें जो के विक्यात महाकवि बन्द्य नी॰ बीटल से ही नया | सन्हीं की प्रेरखा से इन्होंने सपने कई बैगला काव्यसंबद्धों से १०३ गीतों का सनुवाद 'गीतांजलि' नाम से संग्रेजी में किया सीर उसी पर इन्हें सन् १६१३ में विश्व का सबसे बड़ा पुरस्कार 'नोबेल प्राइख' मिला। फिर तो इनकी क्यांति वेश विदेश में सबंब फैल गई छीर मारत में बी लोग इन्हें महाकवि बमफने लगे । इसके पश्चात इन्होंने कलकत्ते से दूर बोसपूर में 'बार्तिनिकेतन' नामक माध्यम की स्थापना की और प्राचीन भारतीय भाश्रमों की भौति वहाँ शिक्षता की व्यवस्था की। वहाँ विविध विषयों 🕏 उच्च विद्वान मादबी के बाताबरसा में शिकादान करने अवे। रवींद्र काव्य में विश्वप्रम की राष्ट्रीयता ते उच्च स्थान देने के समिकाची रहे हैं। बहासमाज में दीक्षित होने के कारता जाति पाँति में उनका विक्यास महीं या स्रोर ने संदिरीं 🗣 प्रति उन्हें घास्या थी। वे मानवता को सर्वोपरि मानते थे।

रवींद्रनाथ कवि, नाटककार, निवंधकार, वपन्यासकार, धिकनेता, वंगीतक धीर कुमत विषकार थी थे। धनकी प्रतिमा का ही परिश्वास है कि उनके नाम के बनीत के क्षेत्र में 'रवींद्र खंगीत' की धूम सब वर्षे।

रवींद्र की वाहित्यक इतियों का समुवाद विवय की सबी अञ्चल भाषामों में हो गया है। एक समय था, यब समेक मारतीय बादासों के कवि रतींत्र के कावय साम्युक्तरण करने में सदनी प्रतिकास स्वयक्ते ये। रतीत्र में सकेले जितना विदुध साहित्य दिया, इस काव्य में







बादशाह स्त्रीन (देखें पुष्ठ ४२२)

सर सेवद भइमद साँ (देखें पृष्ठ २००)



रफ़ी बाइमद किव्यई (देखें पुष्ठ ४१३)

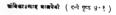


कांबीवरम् वदरावम् कन्वाहुरै (देवें वृष्ठ ४११)





हो की फिन्ह (देखें पृष्ठ ४२३)





संमयता कोई भी स्वतान ने सकता। सनकी बहुमुक्ती प्रविमा सीर महायू स्थालात्व के कारण संपूर्ण विश्व ने भारतवर्ष का परिचय गाने के लिसे गांधी और रवीद्रताब को हो पर्यात माता। वह पुरुषेत नाम से प्रविद्ध के मीर महास्था गांधी उनका बढ़ा भावर करते थे। यहाँ तक कि जब सस्या वर्षों की आधु में सांवितिकेतन के सिवे सनसंबद्धार्थ गुरुषेव स्वयं सारनी मानियनमंत्रती केकर मारवामनण के लिये निकते तब महास्था जी ने उन्हें साशवासन विद्या कि सांवि-विश्वतन के सिवे वह निवि एकम कर सेंगे।

स्वतंत्र भारत का राष्ट्रवान 'जन गरा गय प्रविनायक व्यय हे भारत भारव विद्याता' गुरुदेव रथीप्रनाथ ठाकुर की ही कृति है।

सांतिनिकेतन में ही छन् १६४१ ६० में रवीद्रनाथ का नियन हुआ। [सा• वि• प्र•]

तारासिंह, मास्टर कट्टर तिक्य नेता थे। इनका वन्य रावमारिकी के समीयवर्ती वाम के एक जानी परिवार में सन् रेटवर में हुमा वा। वे वे बात्यावस्था से ही कुनावनूदि एवं विद्योदी प्रकृति के थे। रेथ वर्ष की त्रय में तिक्य धर्म की दीशा से जी और खपना पेतृत मृद्ध त्यायकर पुरुद्धारे की ही धावास बना निया। तारासिंह वे स्नायक परीका उच्चीलें कर सम्यायक के कर में धरना बीबन मार्ग्ज किया। एक साजवा विद्यालय के धरनी के दिनास्टर हो गय एन साजवा विद्यालय के धरनीक हे इमास्टर हो गय एन साजवा विद्यालय के धरनीक हे इसास्टर हो गय एन साजवा विद्यालय के धरनीक हो यह तारासिंह का मपूर्व त्याम वा। यदि वाद में बाविक साथिका में साजवा कर वे मार्ग के के कारण उन्होंने सम्यायन कार्य यदा के निवे खोड़ दिया, वचार है हमास्टर तारासिंह, मास्टर तारासिंह के नाम के विक्यात हुए।

मास्टर तारासिंह ने प्रवम महायुव्य के समय राजनीति में प्रवेश किया। उन्होंने सरकार की सहायता से सिक्सपण को बृहत हिंदू समाज से पुषक करने के सरदार उज्यवसिंह मजीठिया के प्रयास में हर संबद बीव दिया। सरकार की प्रसन्त करने के खिबे सेना में समिकामिक सिक्कों की अर्थी होने के लिये प्रेरित किया। सिक्कों की इस रावमत्ति का पुरस्कार मिला। सब रेखने स्टेशनों का नाम गुरुमुसी में शिक्षा जाना स्वीकार किया गया और सिक्क्षों की भी मुसलानों की चौति इंडिया ऐक्ट १६१६ में प्रथक सांप्रदायिक मितिनिधिस्य प्रदान किया गया । नहापूर्व के बाद मास्टर की ने सिन्ध राजनीति को कांग्रेस के साथ संबद्ध किया भीर सिन्ध गुरुद्वारी सीर धार्मिक स्थलों का अवंध हिंदू मठाधीशों सीर हिंदू पूजारियों के हाय से खीनकर अनपर वाचकार कर निया। इससे बकानी दल की शक्ति में सप्रत्याशित वृद्धि हुई। मास्टर तारासिंह शिरीमिश गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के प्रवस महासंबी चुने नए। संवियों की नियुक्ति उनके हाथ में या गई। इनकी खडायदा से सकाशियों का बार्तकपूर्ण प्रमाव संपूर्ण पंजाब में ब्या गया। मास्टर तारासिष्ठ बाद में कई बार किरोमिशा गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के बाध्यक्ष चने गए ।

मास्टर तारासिंह ने सन् १८२१ के सिनन्य सनझा स्रोतोसन में सम्मिन रूप ले मार्ग मिना, पर सन् १६२५ की आरतीय सुवारों संबंधी नेहरू कमेटी की रिपोर्ट का इस सावार पर विरोध किया कि उनमें पंचार विवानसभा में सिम्बर्डों को १० प्रतिवाद प्रतिनिधित्य सर्ही दिया गया था। सकाची यस ने कांट्रेस स्वयन्त संबंध विम्लूस

कर किया। १६३० में पूर्ण स्वराज्य का श्रंपाम प्रारंग होने पर मास्टर वारासिंद वटस्य रहे भीर द्वितीय महायुद्ध में से जो की सहायता की । सन् १६४६ के महानिर्वाचन से बास्टर साराजिह हारा संयक्तित 'पथिक' दस असंख पत्राव की विधानसभा में सिक्ला को निर्वारित के व स्थानों में से २० स्थानों पर विजयी हवा। मास्टर जी ने सिक्सिस्तान की स्थापना के सपने लक्ष्य की पूर्ति के खिये औ किला से सम्भीता किया । प्रवाद में सीव का मांत्रमंडस बनान तथा पाकिस्तान के निर्माण का आधार ढेंदने में उनकी सहायता की। बेदिन राजनीति के चतर चिताही जिल्ला से भी उन्हें निराशा ही हाय लगी। मारत विभावन की चोवशा के बाद प्रवसर से बाध बाराने की मास्टर तारासित की योजना के धतर्गत तो हैण में दंगों की सदबात बयुतसर से हुई, पर मास्टर जो का यह प्रयास भी विफल रहा। लेकिन उन्होंने हार न मानी: सतत समय उनके जीवन का मुलमण था। मास्टर जी ने खिवबानपरिवद् में सिक्लों के सांबदायिक प्रतिनिधित्व को कायम रक्तने, आधास्त्वी में गठमसी खिपि ने पंजाबी की स्थान देने तथा सिक्सों की प्ररिजनों की जीति विशेष सविधाएँ देवे पर बल दिया कीर सरदार पटेश से माश्वासन प्राप्त करने में सफल हुए। इस प्रकार संविकानपरिषद् द्वारा भी सिक्स समदाय के पूर्क प्रस्तित्व पर महर सगवा दी तथा सिन्धों की विशेष संविधाओं की अदबस्था कराकर निर्वन तथा दलित हिंदुयों के वर्गपरिवर्तन द्वारा सिक्स संबदाय के स्वरित प्रसार का मार्ग उत्मूक्त कर दिया। तारासिंह इसे सिन्छ राज्य की स्थापना का साधार मानते थे। सन् १९५२ के महानिर्वाचन में कांग्रेस से चुनाव समझौते के समय के कांग्रेस कार्यसमिति द्वारा पूचक पंजाबी आणी प्रदेश के निर्माश तका पत्राची विश्वविद्यालय को स्थापना का निर्शाय कराने में सफल हुए।

मास्टर तारासिंह ने विभिन्न भादोसनों के सिलसिले में धनेक बार जेसवात्राएँ की, पर दिल्ली में बायोजित एक विशास प्रदर्शन का नेत्रत करने से पूर्व सरदार प्रतापसिंह द्वारा बंदी बनाया जाना उनके नेतरव के स्नास का कारण बना । उन्होंने प्रपते स्थान पर घदसँन का नेतरव करने के लिये घपने घम्यतम सहयोगी संत फतेश बिह को बनोनात किया । सत ने बाद में मास्टर जी की धनपस्थित में ही पताबी प्रदेश के लिये सामरण धनशन प्रारम कर दिया. जिसे समाप्त करने के लिये मास्टर तारासिंह ने कारावास से मुक्ति के पश्यात संत फतेहसिंह को विवह किया भीर प्रतिक्रियास्वरूप सिक्स समदाय के कोपमाञ्चन वने। सपनी प्रतिष्ठा को बनाए रखने के सिवे उन्होंने स्वयं धामरशा धनसन प्रारंभ कर दिया. जिसे जन्होंने बेंदीय सरकार के बाह्यासन पर ही त्याचा । सरकार ने वार्तान मास्टर जी 🕭 स्वान पर संत की सामंत्रित किया। घटनाऋमों ने धव तक मास्टर की के नेत्रव को प्रभावतीन और संत को विक्यात बना दिया बा। वेहर ओड पर उसमते गए और संत जी की मोकिश्रयता वसी अनुपात में बढ़ती गई। सरदार प्रतापसिंह के राजनीतिक कौश्रम ने सिक्स राजनीतिक शक्ति के प्रक्षय स्रोत शिरी-मिक गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी से भी मास्टर की निय्कासित करने में शंद को सफल बनाया । जास्टर जी संद की से पराजित हुए । जनके ४४ वर्ष पुराने नेतृत्व का धंत हो गया; उनकी राजनीतिक सुन्धु हो गर्द । तत् १८६६ में उनके दल की विधानसमा में मात्र तीम स्वान मात्र हुए। यद्याप १८६६ में हुए पंचाव विधानसकी पूर्वनीतिका तैयार करने का संपूर्ण सेय मास्टर तारासिंह को ही है, तथारि पंजाबी सुना बना मास्टर तारा सिंह के यहान्तरीर के सार पर। विधान की स्वान में स्वान की स्व

२२ नवंबर, सन् १६६७ को ७३ वर्षकी वय में देश के राजनीतिक कोचन का यह इद्रथनुकी क्यक्तिस्व समाप्त हो गया। [ला•व०पां०]

स्थान चंद्र, अजिर सन्म २६ धमस्त, सद् १६०१ ई० को इताहा-बाद से हुया था। जाति के राजपूत हैं। होती के विवस-सिकसात किसाही हैं। १६२९ ई० में दिस्सी में प्रथम बाह्या रेजीमेंट में चर्ची हुए। चर् १६२७ ई० में लोस नायक बना दिए गए। चर् १६२६ ई० में का प्रथम जाने पर नायक निमुक्त हुय। चत्र १६२७ ई० में जब चारतीय हाली चल के पता ने तो उन्हें जमावार बना दिया गया। जब द्वितीय महामुख प्रारंभ हुखा तो सन्द्र १४३ ई० में किस्त बनी तिर गय। यह

सोलंपिक प्रतियोगिता में (समस्तरहम में) १७ मई, तन् १८२८ ई० को सान्द्रिया को ६-०, १८ मई को बेहिबतम को ८-०, २० मई को बेनमार्क को ४-० के हराकर विश्वत सर में हांकी तथा २६ मई की हार्षक को ४-० के हराकर विश्वत सर में हांकी के वैधियम घोषित किए गए और २६ मई को उन्हें पदक प्रदान किया गया।

२७ मई, सन् १९३२ ई० को अभिकार में बो मेच खेते। एक मैच में २१-० तथा हुतरे में १०-० से विश्वारी है। प्रधासत, १९३२ ई० को ओलिएक क्षेत्रों में आपन को ११-१ तथा ११ अगस्त को समरीका को ५४-१, से हुराकर दुन: विश्वविजयी हुए।

सन् १९१६ ई० में भारतीय हाकी वल के न्यूबीलीड के बीरे पर इनके बल में ४६ मैंच केते। विकार ४० मेंच जीते और एक वर्षा होने के कारता स्वीवत हो गया। १७ जुलाई, १९१६ ई० को जर्मन एकारता से पहला मेंच केता और १-४ से हार गए।

श्र घगस्त, ११३६ ई० को हुँगरी के विश्व खेले और ४-० से चीते। ७ घगस्त को ७-० से ममरीका को हराया और १० घगस्त को जापान को ६-० से परास्त किया। १२ बगस्त को फांस की १०-० से हुराया। १५ बगस्त को फाइनल में अमंनी को द १ से परास्त किया और पन विकासिकारी हुए !

सप्रैल, १६४६ ई. को प्रथम कीट की हाकी से संन्यास लेकिया। [राः]

परामनीविज्ञान मनोविज्ञान की एक काला है, जिसका संबंध मनुष्य की जन श्राविमामास्य अस्तियों से है. जिनकी अयास्या श्रव तक के प्रचलित सामान्य मनोवैज्ञानिक सिद्धातो से नही हो पाती ! इन तवाकवित प्राकृतेतर तथा विसदासु प्रतीत होनेवाली प्रविसामान्य घटनाओं या प्रक्रियाओं की क्यास्था में जात भौतिक प्रत्यथों से भी सहायता नहीं मिलती। परिवक्तज्ञ न, विचारसंक्रमण, दुरानुभति. पूर्वाशास, श्रतीद्रियज्ञान, मनोजनित गांत या 'साइकोकाडनेनिस' बादि कुछ ऐसी प्रक्रियाएँ हैं जो एक भिन्न कोटि की मानवीय शक्ति तथा धनुभति की बोर सकेत करती हैं। इन घटनाओं की वैज्ञानिक स्तर पर जोर उपेका की गई है भीर इन्हें बहुवा बादू टोने से बोड़कर, गुहाविद्या का नाम देकर विज्ञान से धलग समझा गया है। किंतु वे विलक्षण प्रतीत होनेवाली घटनाएँ घटित होती हैं। वैज्ञानिक उनकी उपेक्षा कर सकते हैं, पर घटनाओं को घटित होने से नहीं रोक सबते। घटनाएँ वैज्ञानिक ढाँचे में बैठनी नहीं दीखतीं -- वे धार्धनिक विज्ञान की प्रकृति की युकक्षपता या नियमितता की बारला की भग करने की जुनौती देती बतीत होती हैं। इसमें कोई ग्राम्बर्ध नहीं कि बाज भी परामनोजिज्ञान को वैज्ञानिक संदेश तथा उपेक्षा की दब्दि से देखता है। किंतु बास्तव मे परामनीत्ज्ञान न जादू टोना है, न वह गृहाविद्या, प्रेतविद्या या तक्रमंत्र जैसा कोई विषय । इन तबाकबित प्राकृतेतर, पराभौतिक एव परामानसकीय. विसम्राण प्रतीत हीनेवासी पश्चिमामान्य घटनाची या प्रक्रियाची का विभिन्त तथा कमबद्ध अध्ययन ही परामनाविज्ञान का मुख्य उद्देश्य है। इन्हे प्रयोगात्मक पद्मान की परिश्वि में बौधने का प्रयस्त, इसकी मुख्य समस्या है। परामानसिकीय धनुसंबान या 'साहकिकस रिसर्च' बन्हीं पराभौतिक विलक्षण घटनाओं के अध्ययन का बरेझाकुत पुराना नाम है जिसके अंतर्गत विविध प्रकार की उपात घटनाएँ भी संमिलित 🖁 जो धीर भी विलक्षण प्रतीत होती हैं तथा वैज्ञानिक बरातल से और स्थिक हूर हैं --- बदाहरखायें प्रेतात्माचों, या युतात्माचों से संपर्क, पाल्टरजीस्ट या ध्वनिप्रेत. स्वचालित सेसन या भाषण आदि। परामनीविज्ञान प्रयोक्षाकृत चीमित है — यह परामानसिकीय धनुसंवान का प्रयोगात्मक पक्ष है -- इसका वैज्ञानिक अनुसासन और कड़ा है।

मानव का सदस्य जगत् है इंदियेतर संपक्त में विश्वशास बहुत प्राता है। जोरूक्यार, साथीन साहित्य, दर्मन तथा वर्ममं व परा-भीतिक बठनाव्यों तथा बद्दुत मानवीय सांक्रियों के उताहरत्यों के नरे पढ़े हैं। परामगीरिया का इतिहास बहुत पुरान है — निवीय रूप से बारत में। किंदु बैझानिक स्तर पर इन तथाकवित परामोतिक विस्ताल परामार्थी का प्रमायन कमीतार्थी सतान्धी की तेन है। सत्ते दुर्ग इन तथाकवित सहस्यवय विमायवारारों को समझ्में की दिसा में कोई संगठित वैज्ञानिक प्रयस्त नहीं हुमा। पापुनिक पराममीविज्ञान का बारंख सन् १८८२ है ही मानना पाहिए बिख यह में स्तर में परामानिकीय प्रमुखंग के किव 'लोधारडी कांद साई निकल रिसर्च' (एस० पी॰ बार॰) की स्थापना हुई। उद्यश्चित स्वसे पहुले मी की लिख में 'लोस्ट सोधाइटी', स्वमा बांस्सफर्क में अध्येक्ष्मेता के स्थापना कु कु के तु स्वापन के सिक्ष्मेता के स्थापना कु कु के तु स्वापन के सिक्ष्म के स्थापन के सिक्ष्म के स्थापन के सिक्ष के सिक्स के सिक्ष के सिक्ष के सिक्स के सिक्ष के सिक्स के सि

संस्थान का उद्देश्य इन तथाकथित रहस्यमय प्रतीत होनेवाली बटनाओं को बैक्शानिक दण से समझना, विचारलंकमण, दुश्जान, पूर्वाभास, प्रेत्साया, संमोहन प्रावि के दावों की वैज्ञानिक तथा निष्पक्ष जाँच करना था । संस्था की 'बोसीडिंग्स' तथा कोशपतिकाएँ. जिनकी संख्या अब सी से भी अधिक पहुँच चकी है, अनेक प्रयोगात्मक बाब्ययनों से भरी हुई हैं। संस्थान से सर बोलिवर लाज, हेनरी वर्गसा, गिरबर्ट मरे, विलियम मैन्ड्रनल, प्रोफेमर सी. की वाह, प्रोक एवक एवक प्राइस, स्था प्रोक एफ सीक एसक शिलर जैसे विख्यात मनीवैज्ञानिक संबंधित है। बाद में इसी प्रकार के कुछ प्रत्य धार्त्थानकोंद्र इसरे देशों में भी खुते। 'धमरीकन सीमाइटी फाँर साइकिकल रिश्चचं की स्थापना सन १८६४ ई. में हुई कीर उसके संस्थापक सदस्य विलियम केन्द्र इस संस्था से जीवनपर्यंत संबंधित रहे। शबरीका में इस दिशा में कदम उठाने-वाले लोगों में रिवार्ड हाउसन, एस० व्यक्तींब, स्टेनसे होल, मार्टन विस, तथा डक्ट्यू प्रफ विस प्रमुख है। बास्टन, पेरिस, हालैंड, डेनमार्क, नार्वे, पोलैंड खादि में भी परामानसिकीय धनुसंबानकेंद्र स्थापित हुए हैं। योनिजन विश्वविद्यालय, हार्जेड, हारवर्ड वि० वि०, वधक वि० वि० तथा नार्थ करोखिना वि० वि० में भी इस दिशा में प्राथमिक एवं महत्वपूर्ण कार्य हुए हैं। एक संतरराष्ट्रीय संस्थान 'इंटरनेश्वनल कांग्रेस बांव साइकिकल रिक्सचं' की भी स्थारना हर्द है। इसके वाधिक अधिवेशमों में परामनीविज्ञान में इचि रखने-वासे मनीवैज्ञानिक भाग सेते हैं। बाधनिक परामनीवैज्ञानिकों में जे • बी • राइन, प्रेंट, गाइनर मर्फी, जी • एन • एम • टिरेल कैरिनटन, एस० जी० सोस, के एम गोल्डवे के नाम उल्लेखनीय है।

इक परामानसिकीय कियाव्यापार

परभाषानुष्र्ति (देकीपैबी)—एक डक्स्यू० एक मायसं का दिया हुमा सब्ब है विश्वक शाधिक वर्ष है 'दूरानुमूर्ण'। 'बानवाहन के तात मार्थक के हुपरे मस्तिक के किसी महारा कर्या है। मार्थिक महारा का मार्थ मा विचारतं क्रमणे देवीपेची कहुसाता है। मार्थिक मार्थक विचारतं क्रमणे देवीपेची कहुसाता है। मार्थिक मार्थक क्रियाओं के बारे में मतंतिस्य मार्थक क्रियाओं के बारे में मतंतिस्य मार्थ को है। दूरानुमूर्ति की वंसा देते हैं।

सर्वोद्रिय मरवल (न्त्रेवरवायंत्र)---वाश्यिक प्रवं है 'स्पन्द रस्टि' । इसका प्रयोग 'बच्डा के दूर या परोक्ष में चठित होनेवाची चटनायों या दम्यों को देखने की शक्ति के सिथे किया जाता है, जब प्रव्या भोर दम्य के बीच कोई जीतिक या पॅड्रिक एंबंब नहीं स्थापित हो पाता। क्लुओं या बस्तुनिक्ठ बटनायों का धतीडिय प्रस्थक क्लेयर-वाएंड तथा मानदिक चटनायों का धतीडिय प्रस्थक टेलीचैबी कहनाता है।

चूर्वामास बायूर्वेज्ञान—िकशी बी प्रदार के ताकिक सनुमान के सभाव में भी भविष्य में पटित होनेबाकी घटना की पहले से ही बावकारी बात कर लेना या उसका संकेत या जाना पूर्वामास कहनाता है।

समोजनित गति (टेक्सी काहनेसिस या लाहकोकाहने किस) — बिना भौतिक संपर्क या किसी बात माध्यम के प्रधान के निकट या दूर की किसी नरतु में गति वरान करना मनोजनित गति कहालाग है। 'पाल्टरजीस्ट' या व्यनिमेनप्रमान, किसी प्रकार के भौतिक प्रधान निवास के प्रभान से तीक व्यनि होना, कर के सर्वनों या लामानों का हिनना हुनना या ट्रना, के प्रमान भी मनोजनित गति के संदर सार्व है।

सनेक प्रयोगारनिक सध्ययनों से उपगुक्त कियाश्वापारों की पुष्टि सी हो चुकी है, हुक सम्य बदनाएँ ती है जिनपर उपगुक्त स्वरोगास्त्रक सध्ययन सभी नहीं हो जाए हैं, हिंतु वर्गुनारमक स्तर पद स्वर्ध प्रमाण भिन्ने हैं, जैसे स्वर्णालत सेसन या नायश, किसी प्रनमान एवं समुश्कित स्वर्णक का कोई सामान देशकर उसके वारे में बतलाना, मेनाशास साहित

परामानसिकों के अयोगारमत कथ्ययन—प्रसिद्ध स्वयंतिक परामनोबैजानिक नैन बी॰ राहन ने हुन सन्तननी एवं स्वित्तनीत स्त्रीत
होती सटनाओं को प्रयोगारमक पर्यक्ति की परिधि में बीधने का
प्रस्तक किया और उन्हें काफी सीमा तक सरकता भी प्राप्त हुई।
उन्होंने १६६४ में उप्यूक विक निक ने परामनीविज्ञान की स्वीग्ताला
ने स्वाप्त की यो साधीद्रिय जात (ई० एवं ची॰) पर स्वोच्छ
प्रयोगारमक स्वाप्त किए। "६० एवं ची॰ अबंद १६६० के स्वयंत्रम प्रयोगारमक स्वाप्त किए। "६० एवं ची॰ अबंद १६६० के स्वयंत्रम प्रयोगारमक स्वाप्त किए। "६० एवं ची॰ अबंद १६६० के स्वयंत्रम प्रयोगारमक स्वाप्त किए। "६० एवं ची॰ अवंदि विकार परा्त प्रयोगारमक स्वाप्त के स्वयंत्रम में किसी वाह्य पटना प्राप्त का सामास, बोच पा उसके प्रति प्रतिक्या।" यह स्वयं सभी स्वयंत्र के स्वोधिय साम के स्वयंत्र प्रयुक्त दिया जाता है। (बाधुनिक सभीवेशानिक सामकत इ० एनं ची॰ के स्वान पर एवंदिक समीवेशानिक सामकत इ० एनं ची॰ स्वाप्त परें स्वरंतिक सीविक्त करना है।

ग्री॰ राहन ने जैनर काहूं में का उपयोग किया विनमें पीय तासों वा एक देव होता है। इस ताथों में समय सलन पंकेट को हैं, वैदे गुलाएं तथा चतुर्जं । प्रयोगकर्ता उसी किया होता है। इस ताथों में समय सलन पंकेट को है। देव गुलाएं तथा चतुर्जं । प्रयोगकर्ता उसी करते में यो चूचरे करने में जैनर 'तास की गही केट सेता है सेर के उस्टा रखता है। अयोज्य काह के चिह्न का सनुवाय समाता है। परिखाम निकास में सामान्य संमायना सांस्थिकी का उपयोग विवास नाता है। सिकास सनुवार सनुवारों भी सफलता की संभावना यही १/६ है, सर्वात् पर्वात सनुवारों में प्रमान तथा है कि यह सन्वात से स्वात स्वात की स्वात स्वात है कि यह सन्वात स्वात स्वात है कि यह

निविचत कप से यह किसी धर्तीदिय प्रत्यक्ष की शक्ति की श्रीर संकेत करता है, यदि प्रयोग की दक्षाओं का नियंत्रण इस बात का संदेह न स्तरम्त होने दें कि प्रयोज्य की कोई ऐंद्रिक सकेन मिल गुगा होगा।

राइन ने इन जेनर कारों की सहायता से संजाबना की सांविषकी को साधार मानकर सनेक प्रयोगात्मक बनायों में स्तीदिय प्रश्नक इराजुन्ति, परभावाजुन्ति तथा पूर्वामास साबि पर सनेक सम्ययन किए।

भालोकों ने सभावित पुटियों की स्रोर मी व्यान दिलाया है को निम्नलिकित हैं ——

 सांवियकीय जुटि, २. निरीक्षण या रेकार्डिंग की जुटि, ३. मानसिक मुकार, मादत तथा समान प्रवृत्ति, ४. किसी भी स्तर के सांवेदनिक या गेंडिक संकेत ।

सिंबक नियंतित प्रयोगात्मक द्याली में तथा उपमुक्त वयोगात्मक ह्यालमें की खहायता से इन पुतियों को कम या समान किया जा करका है। उपम बोने सम्बयनों में दूर्युमूर्गित तथा स्त्रीवित प्रत्यक्ष के प्रमाण मिले। बीन एनन एमन टिरेल ने एक श्रीतमायत्म प्रयोग्ध के साथ परिमाणात्मक ध्युवंतान किया। कैरियटन ने इत्युमूर्गित तथा पूर्वामा के सिंब पिना किया प्रदेश किये कियर पिन्हों के स्थान पर स्वतंत्र विश्वा के स्थान किया। स्वतंत्र प्रदेश के स्थान पर स्वतंत्र विश्वा के स्थान के स्थित किया। स्वतंत्र के स्थान पर स्वतंत्र विश्वा के स्थान किया। स्वतंत्र के स्थान पर स्वतंत्र विश्वा के स्थान किया। स्थान किया तथा किया।

सम्य संग्रेय मनोवेशानिको तथा दार्शनिकों में केश्वित्र वि० वि० में सी० बी० बार, एव० एव० माइन तथा घार० एव० यूने समरीका मैं प्रविद्य मनोवेशानिक शक्टर गार्शन मन्त्री तथा श्मीवस्त, एवस्क, सी० बी० नाश, करसिस मोसिस, राशीनिक हुकान, मनो-चिकित्सक मीरसू, स्टीवेंसन तथा उत्सेन के नाम उत्स्वेतनीय हैं।

बारत में भी राहम सैनी के प्रयोग कई विश्वविद्यालयों में बुहराय गए, विश्वव कर से जलतक निक्त निक्त में मोक कालीमताद के निर्देशन में। काशी हिंदू विक्ति ने मोक मोजा भागेय के बन्य में परामनीविज्ञान पर कुछ बोबकार्य हुए तथा जनमुर विक विक्त में परामनीविज्ञान का एक सरकान स्थानित किया गया।

परामनोविज्ञान का विषयक्षेत्र बड़ी ही महत्वपूर्ण कोषसामग्री प्रस्तुत करता है जिसका व्यावहारिक तथा सैदांतिक दोनों हो टिस्टवों सै बहुत महत्व है। [रा॰ स॰ ना॰ श्री॰]

विद्शादि खिनि बादबाह बान के परवादा सानेदुल्ला खान सरव-बादी होने के साथ ही साथ तहाड़ स्वमान के भा थे। राजाने क्वोतियों के तिये भीर भारतीय धामादी के तिये वे बड़ी बड़ी बड़ाइयों कड़े थे। धामादी की तड़ाई के तिये ही उन्हें प्राण्डंड दिवा गया था। जेंग्ने बत्तवानी ये ते हो उममदार धोर चहुर सी। बादबाह खान के दादा ग्रेन्टुल्ला बान में नहाड़ स्वमाव के थे। उन्होंने सारी विद्या संदे जों के विताफ तड़ाई तड़ी। बही भी पानों के अपर संदे ज हमना करते रहें, यहां ग्रेन्टुल्ला बान मदय में जाते रहें।

ऐसा जान पड़ता 👢 साजादी की खड़ाई का सबक बादबाह बात वे अपने दादा से ही सीखां था। बादबाह बान के पिता है। स सान का स्वयाव कुस्त निल्ला था। वे सौत ये भीर हैं बर मिक्त से तीन रहां करते थे। वे विवेषत्वा सर्गान्क प्रमुख ये। वैशास सान वे समने के तिये। मान कर्म के समने कि तिये। साम कर्म के समने कि तिये। साम कराया था, यसिय पठानों ने उनका नडा निरोध निल्ला। सिक्स स्कृत से विवाध श्रीह का प्रमाव सान साहद पर सहुत पडा। मिक्स री स्कृत की पढ़ाई क्याम करते के प्रवाद के अगीन क्या कि स्कृत की पढ़ाई क्याम करते के प्रवाद के अगीन क्या क्या क्या मान करते हैं से सिक्त की पढ़ाई में से सिक्त से पढ़ाई से साम करते हैं से सिक्त पढ़ाई से साम करते हैं से साम पढ़ाई से साम क्या क्या क्या करता इनका सुबय क्या था। सिक्त समा क्या क्या क्या साम होने के बाद यह देशवेश में लगा गए।

पेसावर में १६१६ ईं व की को काहत (पार्णन मा) का घावेश मा या। बारसाह सात के सरकार फ़्री बगावत में फैलाफर केल मेजना चाहती थी। बारसाह सात ने उत समय सांति का प्रसाव पास किया, इसपर भी ने निरफ्तार किय गए। बारसाह सात के कहते पर तार तोडा गया, इस अकार के गयाह खंबी सरकार कैरीया करता सात है। इसप जी सरकार की तरफ से सवाही दे। फिर भी फ्रूडे धारोप में बादसाह सात की सरकार की तरफ से सवाही दे। फिर भी फ्रूडे धारोप में बादसाह सात की सह साथ की सवा री गई। उन्हों दिनों मुद्द सी गई है। यह धकताह फैलाई कि बादसाह सात की गोती गाइ दी गई है। यह धकताह सुनाई के बादसाह सात की रोगी माइ दी गई है। यह धकताह सुनाई के बादसाह सात की रोगी गाइ दी गई है। यह धकताह सुनाई के बादसाह सात की रोगी माइ दी गई है। यह धकताह सुनाई के बादसाह सात की रोगी माइ दी गई है। यह धकताह सुनाई के बादसाह सात की रोगी माइ दी गई है। यह धकताह सुनाई के बादसाह सुनाई प्रमुख भी रोगी माइ सी रोगी माइ सी रोगी पाइ सी रोगी माइ सी रोगी मा

खुराई विद्यमतमार का सामाजिक कार्य राजगीतिक कार्य में परिवर्तित हो गया एवं सरवायह के रोग का इलाज का नात सह को के जेल में अपने के पकार प्रवास के देवन में आने के पकार प्रवास के किया गया। हुकरात के जेल में आने के पकार प्रवास किया हुआ । उस समय उन्होंने पय सहस के स्थार राजविद्यों से परिच्या हुआ। उस समय उन्होंने पय सहस के पार्ट में दो हो के पर मोता का सक्या किया। उनकी मंगिति के स्थाय कैशी भी अभावित हुए सौर परिचा, कुरान, तथा वांच साहस सादि सभी सभी मां सम्बद्धन सकके किया। वादसाह साम की पीता का पूरा सम्बद्ध सुर ११३० है के प्रवास समस हमा।

वसतून जिमी या तहला अक्तान नामक नया समाज उन्होंने खड़ा किया। "पसतून जिना" यासिक में प्रधिकतर वे ही स्रोध लिखते के, जो देश के लोगों के मन में देशभक्ति उत्पन्न कर सका। कान साहब का कहना है तथा प्रत्येक खुदाई खिदमतगार की यही प्रतिज्ञा होती है कि "हम खुदा के बंदे, दौलत या भीत की हमें कदर नहीं है। हम भीर हमारे नेता सदा थागे बढते जलते है। मीत को गमे लगाने के लिये हम तैयार हैं"। पूनः सरहदी गांधी भाज भी यही पैगाय जनता को दे रहे हैं। हिंदू तथा मुसलमाओं 🗣 बावसी नेज मिलाप को अपस्री समझकर उन्होंने गुजरात 🕸 जेनसाने में गीता तथा कुरान के दर्वे लगाए, जहाँ शोग्य संस्कृतम बौर मोलवी संबंधित क्यें को चलाते थे। सन् १६३० ई**० के** इरविन गांधी समझीते के कारण सान सन्हव भी छोड़े गए सेकिन कान साहब वे सामाजिक कार्यों की फिक्क वारी रक्षी। गांधी की इंग्लैंड के सीटे ही ये कि सरकार ने कांग्रेस पर फिर पासंदी लगादी अतः बाध्ये होकर व्यक्तिगत अवकाका आंदोलन आरंभ gui । सीमा बांत में भी सरकार की ज्यावतियों के विरुद्ध मास-

गुजारी धांदोलन गुरु कर दियागमाधीर सरकार ने खान बंधुमीं को धांदोलन का स्ववार बनाकर सारे वर को कैंद्र कर सजादी।

१६३४ ई० में केल से छटकर सान बंधू वर्षों में रहने सने से । सम्दूस गपकार सान को गांधी जी के निकटत्व ने स्विक प्रमावित किया धीर इस बीच उन्होंने सारै देश का दौरा किया । कांग्रेस 🗣 निश्चय के कनुमार १६३६ में प्रांतीय कौंसिकों पर अधिकार प्राप्त हवा वी सीमा प्रांत मे भी काग्रेस मंत्रिमंडल डा॰ स्नाम के नेत्रत्व में बना के किन गफ्कार सान साहब उससे धनग रहकर जनता की देवा करते रहे। १६४२ के प्रगस्त में कांति के विवक्ति में रिहा हए। बान बाब्दल गपकार खान फिर गिरपतार हुए बीर १६४७ में छटे सेनिन देश का बटवारा उनकी गवारा न बा इसलिये पाकिस्तान से इनकी विकारधारा नहीं मिली खतः वाकिस्तान की सरकार में इनका प्रांत शामिल है बेकिन सरहदी गांधी पाक-स्तान से स्वतंत्र 'पस्तुनिस्तान' की बात करते 🕻 घतः इन दिनों थव कि वह भारत का दौरा कर रहे हैं, वह कहते हैं — 'भारत ने उन्हें मंडियों के सामने डाल दिया है तथा भारत से को साकांका थी. एक भी पूरी क हुई। भारत की इस बात पर बार बार विचार करना चाहिए।" िक्षि∘ घ∙ी

मावे. आचार्य विनोधा एक महात समाजसेवी हैं। इनका अन्य कोलाबा जिले के गगोदा नामक ग्राम में ११ सिलंबर, सन् १८६५ में हथा था। इनकी प्रारंशिक शिक्षा गगोदा वाम तथा बड़ोदा कालेज बडोदा में सपन्न हुई। दस वर्ष की कल्प क्य में ही देख-सेवाकी भावना से इन्होंने ग्राविवाहित जीवन व्यतीत करने की प्रतिज्ञाकी भीर इस बत का निर्वाह किया। उन्नीस वर्ष की बय में इन्होंने कालेज जीवन स्थाग दिया और शंस्कृत शब्ययनार्थ काशी चले बाए । उसी समय से परिजनों के मोहबंचन के मूक्त इस महात्मा का जीवन देशसेवा एवं दलितोद्धार में सम्पत्त है। काश्री हिंद विद्यविद्यालय में महात्मा गांची भी ऐतिहासिक वक्तता से ये बत्यंत प्रमावित हुए । इन्होंने महात्मा गांधी से संपर्क स्वापित किया और सत् १६१४ में सावरमती बाश्रम के सदस्य हो गए । इन्होंने बाक्सम के संपूर्ण कियाकलाय में मनोयोगपुर्वक सक्तिय आग निया। इनकी निष्ठा भीर कर्तभ्यपरायशाता से बनावित होकर नांधी जी ने वर्षा में स्थापित नवीन ब्राध्यम के खंबालन का खंदर्श उत्तरदावित्व इन्हें सीप दिया। इन्होंने जिस तरपरता एवं कुशनता से साधन की श्यवस्था की वह प्रशसनीय रही | इन्होंने वर्षा के निकट बाम नदी के तट पर पीनार नामक स्थान पर एक नए बाध्यम की स्थापना की। ये लंबी समित तक महिला सालम (वर्षा) के संचालक रहे। द्वितीय महायुद्ध की विश्रीयका में भारत को बसीटने की बिटिश सरकार की तत्कालीन नीति के विद्या प्रारंभ व्यक्तिगत सत्याबह धादीलन में भाग लेने के लिये सन् ११४० में विनीवा भावे को यांची जी ने वापना प्रथम प्रतिनिधि नामांकित किया। स्वातत्र्य बादोलन के सिससिस में इन्होंने जेनवावाएँ भी की ।

सहिता पर साथारित कोचलानुक्त समाम की संरमना हेतु वे सत्तत प्रथलवील हैं। सर्वोदय इनकी समग्र सामना का गुमनम है। सुदान यह यौर संपत्तिदान सादोसन के वे प्रलेता हैं। इस यह की वफ्तवात के विवे विदेव दिनोबा ने देव के प्रकार के दूबरे और क्रम प्रवासाएं की हैं। पुनीन संकरण के साथ र विवंबर, १८५१ के प्रारंग यह प्रवासा १६ वर्षी के व्यवसाय नित के चल रही है। वफ्तवा ने वर्षण वह की साथना को सहनोव प्रवास क्या है। व्यवसाय प्रवास का प्राप्त की स्वापन है। सनेक प्रवासियों का हुदवर्षारवर्तन कर से उनकी मिरिस्क मूनि मूमिहीन क्लिम व्यवसाय की स्वित में यक्षण हुए हैं। मूसम मब ग्रामदान बीर सामराज्य की स्वित में पहुँच चुका है जो सोबी जी के राम-रायव की कीर उनमुख है।

विनोबा आये ने सन् १९६० में भिड़ सीर मोरेना विकाँ के बाकुयों वे स्नातकित कोज को याना की। स्नाति सीर सहिता का यह देवहून महास्या बुद की सीत दर्भुमों का हृदयपरिवर्तन करने में सफल हुता। उन्नीत दुवीत बाकुमों ने सास्समर्थता कर दिया।

बा नार्य माने वर्षे तो भानेन महारमा गानी के सच्चे बनुयायी हैं। वे स्वीवन के अवश्यक सामक हैं। स्वारक एवं उर्घ के सामक सामक हैं। वे सीवन के अवश्यक स्वारक स्वी में सहारमा गानी के स्थानों के सारक के निर्माण में स्वतं प्राप्त के समुद्य ग्रमानायों का स्वयक्त हात है। स्वीते तथी क्यों का सम्बन्ध मिला है। मानंति तथा हिंदी में सम्बन्ध महिला है। मानंति तथा हिंदी में सम्बन्ध महिला है। सामक स्वीतं स्वतं स्वत

मिन्ह. हो-चि साम्यवादी विश्व में मानसं, ऐंत्रिक्स, सेनिन, स्टालिन के समानांतर उसी पंक्ति में स्थान बहुए करनेवाले हो वि जिन्हा, वियतनाम के राष्ट्रपति हिंदबीन के लेनिन चौर एशिया के महानतम रहस्यमय व्यक्ति माने जाते रहे हैं। इनका जन्म मध्य वियतनाम 🛊 क्वे' प्रांत के 'किम्लिएन' ग्राम में एक किसान परिवार में १८ मई. सन् १८१० ई० को हवा था। उनके जीवन की प्रत्येक दृष्टि साम्य-बादियों के लिये सर्वहारा कांति तथा राष्ट्रवादियों के लिये विश्व की प्रवस्तवस साम्प्राज्यवादी कतित्यों - फांस धीर धमेरिका-के विष्ठक संघर्ष की लड़ी कित शिक्षाप्रद कहानी रही है। इस समी संदामों का प्रत्साक्षीत हो वि मिन्ह के इच्छापत्र के सनसार मानस-बाद, लेनिनवाद भीर सर्वहारा का संतरराष्ट्रीयताबाद ही रहा है। यदि सेनिन ने क्स में 'वर्गनंघवं' का उदाहरता प्रस्तत किया लो हो चि मिन्ह ने 'राष्ट्रीय मुक्ति संवर्ष' का उदाहरसा वियतनाम के माध्यम से प्रस्तत किया । उन्होंने स्रष्ट कहा, जिस प्रकार पूँची-बाद का अंतरराष्ट्रीय कर साम्राज्यवाद है उसी प्रकार वर्गसंबर्ध का शतरराष्ट्रीय रूप मुक्तिसंघषं है।

हो चि मिन्दू बन्म के समय 'न्यूप्रेन 'बिट हुंग' के नाम के आके बाते के क्षित्र रूप कर्ष की समस्या में रूप रूप्यूप्रेन कार साम्य के नाम के दुकारा जाने लगा। दमके दिना स्मृत्येन स्पन्न होने को ची राष्ट्रीयता के कारण गरीबी की जिस्सा वितासी रखी। इनका वैद्याल तत्र ११२० ई० में हुना। इनकी बहुन 'बान्द्र' की कहीं बची के के बन की बना तथा बंध में देवीनकाले का स्ट्री दसा स्था। पैसे फॉसीसी साम्राज्यविरोबी परिवार में तथा भवंकर साम्राज्यवाही बोबस से पीड़ित देख, वियतनाम में, बही देख का नक्या नेकर चननेवामों को देशहोह की सवादी वाली बी. जन्म हमा था।

हो-चि मिन्ह ने फांस, धमेरिका इंग्लैंड तीनों देशों की यात्रा में सर्वत्र साम्राज्यवादी कोवरत को अपनी धाँखों से देखा था। १६१७ की कसी क्रांति ने 'हो' को धपनी बोर बाकवित किया धीर सभी समस्यायों का इस 'हो' को इसी धक्टबर कांति में दिखाई पड़ा। 'हो' ने तब मार्क्सवाद धीर लेनिनवाद का गहरा बाध्ययन किया और फासीसी कम्युनिस्ट पार्टी के सदस्य बन गए । इसी कम्यू-निस्ट पार्टी की मदद बीर समर्थन से हो जि मिन्ह ने एक कांतिकारी पिका 'दी पारिया' निकासना आरम किया। 'दी पारिया' फांसीसी साम्राज्यवाद के विदृद्ध उसके सभी उपनिवेशों में सोवित जनता को कांति के सिये प्रोत्साहित करती थी। १६२३ में पार्टी की तरफ से सोवियत युनियम, जहाँ संतरराष्ट्रीय कम्युनिस्ट पार्टी का पाँचवाँ समे-सब बायोजित था, भेजे गए। वहीं पर १६२५ में स्टालिन से निसे । 'हो' को 'कम्युनिस्ट झ'तरराष्ट्रीय' की झोर से चीन में कांतिकारियों 🗣 संगठन तथा हिंदबीन में राष्ट्रीय मुक्ति संघर्ष 🕏 क्षिये भेजा गया था। सन् १६३० में 'कम्युनिस्ठ ब'तरराष्ट्रीय की राय से हिंदवीन के सभी कम्युनिस्टों को एक साथ मिलाकर 'हिंदचीन' की कम्युनिस्ट पार्टी तथा १६३३ में 'वियत मिन्ह' नामक संयुक्त मोरका बनाया। 'हो' ११४६ तक हिंद बीन के कम्युनिस्ट बांदोलन तथा गुरिस्का पुरुष के सिक्य नेता रहे | 'लबे सिश्यान' सौर, जापान विरोधी प्रकृष में भी उपस्थित थे। इस संघर्ष में इन्हें सनेक वातनाएँ सहनी पड़ीं। ज्याय काई शेक की सेना ने इन्हें पक्षडकर बड़ी ही समानशीय रवाधों में एक वर्ष तक कैद रखा जिससे इनकी धांखें अभी होते होते वचीं। २ सितवर, १६४% को 'हो' ने वियतनाम (शातिसदेश) समधादी गराराज्य की स्थापना की। फांसीकी साम्राज्यवादियों ने मामेज साम्राज्यवादियों की मदद से हिंदबीन के पुराने सम्राट् 'बाबोदाई' की बोट लेकर फिर से साम्राज्य वापस लेना चाहा । अधंकर लडाइयों का दौर आरंभ हमा भीर माठ नवीं की खुनी श्रदाई के पश्चात फांसीसी साम्राज्यवादियों को दिएन विवेन फ के पास १६ ५४ में भवकर मात सानी पत्नी। तत्पक्यात जिनेवा समेलन इसाना स्वीकार किया गया। इसी वर्ष हो-चि मिन्ह वियतनामी वानवादी ग्याराज्य के राष्ट्रपति नियुक्त हए । कांसीसियों के इटते ही अमेरिकनों ने दक्षिणी वियतनाम में 'बाफोदाई' का तस्ता 'हियेम' नामक प्रधान मंत्री के माध्यम से पलटवा कर 'वियतकात' देशमक्तों के विरुद्ध युद्ध छेड़ दिया। युद्ध बढ़ता गया। दुनिया के सबसे सक्तिमाली धमेरिकी साम्राज्यवाद ने द्विनीय विश्वयुद्ध में यूरोप पर जितने बम गिराए थे, उसके दुगुने बम तथा जहरी जी गैसी का प्रयोग किया। तीन करोड़ की वियतनामी जनता ने अमेरिकी साम्राज्यवादियों के हीसले पस्त कर दिए। मरने के एक दिन पूर्व ३ सितंबर, ११६९ ई॰ को हो-कि मिन्ह ने अपनी जनता से साम्राज्य-बादियों की 'टोनिकन' की खाड़ी में हवा देने की बात नही थी।

हो-चि मिन्हु का विश्वसाञ्चाज्यवादियों की अहें उखाइने में महत्वपूर्ण हिस्सा रहा । उनका कथन चा विवतनानी मुन्तिसंदान विश्व-मुक्ति-संधाम का ही एक हिस्सा है धौर मेरी जिंदगी विश्व-काति के लिये समस्ति है। [के ना शिव]

सेग्स्थनीज यूनानी सामंत सिल्यूब्ड ने, जो मध्य एथिया में बहुत सबस देनारित हो बया बा, बारत में फिर राज्यविस्तार की रण्या हे २०१६० यू० भारत पर आक्रमण किया या किंदु उसे संबि करने पर विवाह होना पडा था।

संधि के सनुनार नेगरकनीय नाम का राजपूत चंत्रपुत के दरकार से जाया का। यह कई क्यों तक खंडपुत के दरकार से रहा। वसने के कुछ बारत के देखा, उसका वर्षण उसने 'दिकियां' नामक पुरस्क में किया है। नेगरकनीय ने गाटकिपुत्र का बहुत ही सुदर भीर विस्तृत वर्णन किया है। वह निकस्ता है कि सारक का वसने वह नाम पाटकिपुत्र है। यह नगर क्या का भी नो के संगम पर क्या है। इसकी तबाई सो में नो से सी मिल है। समस्ति वर्षों है। यह नगर के सार का वस्ता है। इसकी तबाई सोई नो मील है। समस्ति वर्षों है। सारक का वस्ता है। इसकी तबाई सोई नो मील है। नगर के चारों और एक दीवार है कियों सो के विस्तृत सारक सीर दुर्ग ची है। सारक का विस्तृत का वस्ति है।

मेतरस्वनीज ने खिला है कि सेना के छोटे बड़े तैनिकों को राजकोच से नकद बेनन दिया जाता था। सेना के काम बीर प्रवध में राखा स्वयं दिल खसी खेता था। रखतेत्री में ने निर्धायों में रहते से से से देवा और सहायता के सिये राज्य से उन्हें नौकर भी दिए जाने से।

पाटिसपुत पर छवका विस्तृत लेखा निस्ता है। पाटिसपुत को वह समामातर चतुर्नुत नार कहा है। इस नगर में बारों मोर कहा है। इस नगर में बारों मोर कहा है। इस नगर में बारों मोर कहा है। इस होता है कि इस न ने हैं। वह कहता है कि इस राजधातार की मुंदरता के बागे ईंगनी राज-प्रामात स्थका सौर इक्डवना फीके लगते हैं। उद्यान में देशी तथा थियी तोनों प्रकार के इस समाम पर है। राज्य का जीवन वड़ा हो रेक्वयंग्य है।

मेगस्यनीज ने चंत्रपुत के राजपाछाद का बड़ा ही सजीव वर्णान किया है। सम्राट्का भाग्न पाटलियुज के मध्य में स्थित था। भवन चारो क्रोर संदर एवं रमयीक उपवर्गी तथा छवानों से विराया।

आनाद के इन उदानों में जगाने के लिये हुए दूर वे बुझ मेंगाए जाते थे। खनन में मोर राक्षे बाते थे। अवन के सरोबर में बहुं- विश्व में मोर राक्षे बाते थे। अवन के सरोबर में बहुं- राब्ध तथा बाते थे। सम्बाद आया प्रयोच प्रवृद्ध निकलता था। दरबार में प्रच्ये सामने के सर्वों के स्वाचे में बच्चाचे थे का स्वाचे में बच्चों में के साचे में बच्चों में शिव साचे में बच्चों में शिव साचे में बच्चों में के साचे में बच्चों में साचे में बच्चों में साचे में बच्चों में साचे में साचे में बच्चों में साचे मे

रेचुवेंग्रें (महाकाव्य) समाजोवकों ने काशिदास का सर्वश्रेष्ठ महा-काश्य 'पुर्वत्व' को माना है। आदि ने बंत तक हसमें नियुश्य करि का पितकार्य कीवात व्यक्त होता है। दिलीप और सुविश्वाय के रातोवय जीवन के प्रारंव हर काल्य में कमता: रुष्वंबी राजाओं की बदान्यता, बीरता, त्याय और तब की एक के बाद एक कहानी उद्वादित होंची *92

है बौर काव्य की समाप्ति कामूक व्यक्तियमुं की विकासिता बौर उसके बाबसान से होती है। दिशीय बीर सुदक्षिणा का तपःपूत बाचरता, वरततु के बिच्य कीत्स बीर रघुका संवाद, इंद्रमती-स्वयंबर, बजविलाप, राम धौर सीता की विमानयाचा, निर्वासित सीता की तेजस्थिता, सथमवर्णन, बयोध्या नगरी की मुन्यता सादि का चित्र एक के बाद एक उभरना जाता है और पाठक विमुख्य बना हुना मनोयोग से सनको देखता जाता है। धनेक कवानकों का एकवी करला होने पर भी इस महाकाश्य में कविने उनका एक दूमरे से इस प्रकार समन्वय कर दिया है जिससे उनमें स्वामाविक प्रवाह का संचार हो गया है। 'रचुवंश्व' के धनेक नृपतियों की इस क्योनित नक्षत्र माला में कवि ने भादिकवि बाल्मीकि के महिमात्राली राम को तेजस्विता झी गरिमा प्रदान की है। बर्खनी की सजीवना, प्रागत प्रसगों की स्वामाविकता, संबी का साधुर्य तथा भाव और भाषा की डब्टि से 'रयुवस' संस्कृतमहाकान्यों में सनुपम है।

रध्यक्ष महाकाव्य की शैली क्लिप्ट सम्बा कृत्रिम नहीं, सरस भीर प्रसादनुत्तमयी है। सलकारों का सुरुविपूर्त प्रयोग स्वामानिक एवं सहज सुंदर है। चने हुए कुछ शब्दों में बएयं विषय की सुंदर भाकी विज्ञान के साथ भवि ने 'रचुवंस' के तेरहवें सर्व में इच्छ वस्यु के सीदयें की पराकाष्ठा दिवलाने की बद्भुत युक्ति का बाज्यय निया है। गंगा और यमुना के खंगम की, उनके मिनित जन के प्रवाह की खुड़ा का बख़न करते समय एक के बाद एक उपमाधी की भ्यक्षला उपस्थित करते हुए बत में कवि ने बिव के बरीर के साथ समकी को भाकी उपनादी है और इस प्रकार सौंदर्य की सीमा से निकालकर धनत के हाथों सौंप दिया ---

हे निर्धोव धगोवाली सीते, यमुना की तरंगों से मिले हुए वंबा 🗣 इस प्रवाह को जरा देखों तो सही, को कहीं कृष्ण सपी से शबकत भीर कही महमागराय से मजित भगवान शिव 🛡 वारीर 🗣 समाव सुवर प्रजीत हो रहा हो।

कालिदास मुख्यतः कोमल भीर रमणीय मार्वी के समिन्य कर कवि है। इसीलिये प्रकृति का कीमस, मनोरम घोर मधुर पक्ष उनकी इस कृति मं भी सकित हुमा है। [बि॰ ना॰ त्रि॰]

रखजीतसिंह का जन्म सद् १७८० ई० में हुआ था। महानसिंह के मरने पर रहाजीतसिंह बारह वर्ष की खबस्वा में निस्न शुकरे चकिया का नेता हुया । सन् १७६ द ई • में जनान बाहु के पजाब से जीट जाने पर उसने जाहीर पर धिकार कर खिया। थीरे थीरे सतलब से सिधुतक, जिल्लानी जिस्लें राज कर रही थीं, सबको उसने अपने वस में कर लिया। सतलब और वसुना 🗣 कोच फुलकियों मिस्स के बासक राज्य कर रहे थे। सन् १८०६ ई० में रएाजीतसिंह ने इनको भी अपने वस में करना चाहा, परंतु सफल न हुया ।

रणजीतिसह में सैनिक नेतृत्व के गुण वे। वह दूरवर्ती था। वह सीवने रंगका नाटेकद का मनुष्य था। उसकी एक श्रीक्ष मीतमा कं प्रकोप से चन्नी गई थी। परंतु यह होते हुए जी बहु हेबस्यी था। इसलिये जब तक वह बीवित या, सभी मिस्कें दवी थीं।

उस समय अंग्रेजों का राज्य बनुना तक पहुँच गया या और फुलकियाँ मिस्ल के राजा श्रावेजी राज्य के प्रभुत्व की मानने जगे वे। बंधे जों ने रण जीतसिंह को इस कार्य से मना किया। रख-जीवसिंह ने अबे जों से लड़ना उचित न समका और पंचि कर बी कि सतलक के बागे हम बावना राज्य न बढाएँगे। रशाबीतसिंह ने फासीशी सैतिकों की बुलाकर, उनकी सैनिक कमान में अपनी सेना को विलायती बंग पर तैयार किया।

ध्य उसने यंजाय के दक्षिणी, पश्चिमी भीर उत्तरी मार्गो पर बाकमणु करना प्रारम किया, बीर दस वर्ष में मुल्तान, पेशावर भीर कश्मीर सक ग्रंपने राज्य की बढ़ा लिया !

रराजीतसिंह स्वयं कुक्प ही या परंतु सुंदर स्विया और सुंदर पुरुष उसे समान रूप से बाहुन्ट करते थे बीर बहु ऐसे लोगों से बिरा रहना पसंद करता था।

रसाजीतलिंह ने पेशावर को धपने ध्रिधकार में ध्रवस्य कर शिया था, किंतु उस सूरे पर पूर्ण श्रविकार करने के लिये उसे कई वर्षी तक कड़ासंघर्षं करना पड़ाबा। वह पूरे पंत्राव का स्वामी वन चुका; भौर उसे भंगेओं के हन्तनेय का सामना नहीं करना पडा। परंत्र जिस समय बही जो ने नैयोखियन की श्वेवाओं है विद्य सिक्सी है सहायता माँगी थी, उन्हें प्राप्त न हुई।

प्रशामीतसिंह ने मन् १८०६ ई॰ वे धपनी महस्वाकाक्षि**का** साथ सदाकीर के नाम पेनावर का राज्य परिवृतित कर दिया था। क्वोंकि यह संग्रेजों की एवंट महिला थी। रखवीतसिंह ने सपनी कुषक प्रिय सास के अभवा करके उसे केद कर लिया या और ह्रुदनी के गढ़ को अपने अधिकार में कर लिया था। विविध सेनाकी एक दुरु हो ने अंदी विश्ववा सदाकीर को खुडाया सीर समिकार को वापक्ष विनाया । विविध सेना के साथ रखाबीवसिंह किसी प्रकार का ऋगड़ा नहीं चाहते थे।

संप्रेजों की तरफ से संधि की सतों को भंग करने का सारोप मगाया जा सकता था। इसलिये जुपवाप मीन रहुकर उसके तैयाग्यां प्रारंभ की वीं फिर भी १८०६ ई० में लाई मिठो के संकि कर जो। यथपि इस संधि से महाराज को सिक्जों में बहुत अपमानित होना पड़ा था। उपयुक्त संधि 🖣 कारशा पंजाब के सक्तवानी राज्य तथा बफगानिस्तान को कुछ हुद तक स्रातकित कर सके थे। १८०६, १८०६ तथा १८१० ई० में मुलतान पर चढ़ाई की धौर धांबकार कर जिया एवं शाह शूजा से संधि करके पपने यही रखा भीर खससे एक गिलास पानी के लिये 'कोहेनूर हीरा' शाप्त किया । १=११ ई॰ में काबुल के बाह महमूद के धाकमण की बात सुनकर, और यह जानकार कि महपूर का इरादा काश्मार के शासक पर साक्षमक्त का है, उसने काश्मीर पर बाक्ष्मशा कर दिया ताकि महमूद की बापस जाना संभव हो जाय और उसकी मित्रता भी इसे मिल व्याय । काक्यीर के बाद इसने पेशावर पर १८२२ में चढ़ाई कर वी, वारमुहम्बद सौ सफगानियों का नेतृत्व करता हुया बहुत बहाबुरी से लड़ा के किन बांत में पराजित हुआ। इस ग्रुद्ध में सिक्सों का बी बड़ा नुकसान हुमा । १८३८ में पेशावर पर रख्यीतसिंह के सिकार

रसेल, बटेंड, लार्ड बंग्रेज वार्शनिक, गणितज और समावकास्त्री थे । इतका जन्म टेलेक, बेल्स के प्राचीनतम एवं प्रतिदिक्त रक्षेत्र-घराने में १८ मई, सन् १८७२ में हुआ था। तीन वर्ष की सबी-बावस्था में ही वे बनाथ हो गए। इनके सर से माता पिता का बावा वट गवा । इनके पितामह ने इनका लाखन पालन किया । इनकी श्रीक्षा दीक्षा घर पर ही हुई। इनके सराज की प्रत्य के पश्चात १५ वर्ष की वय में इन्हें खार्ड की छंपाधि प्राप्त हुई । इनका चार बार विवाह हुया । प्रथम विवाह २२ वर्ष की वय में सीर स्रातिम = ० वर्ष की वय मे । आरंग से ही इनकी रुचि गशित क्षीर दर्शन की कोर बी, बाद में समाजशास्त्र इनका तीसरा विषय हो गया। इन्होंने ११ वर्ष की घल्प वय में गरिशत के एक शिक्षांत का सनुसंधान किया या जो इनके जीवन की एक झहास घटना थी । गणित के क्षेत्र में इनकी देन बास्त्रीय थी. क्रिससे यह बहुत कोकप्रिय नहीं हो सकी, लेकिन महानता निर्विक बाद है। ए० एन० हाइक्हैंड के सहयोग से रचित 'प्रिशिविया मैथेमेरिका' अपने ढंग का अपूर्व बंध है । इन्होंने 'नाशिकी मीलिकी' ध्यीर 'लापेसाता' पर भी लिखा है।

बहुँड रहेल 'रायल छुन्न कोतायती' के त्रवस्त्र रहे । प्रधान विश्वसुद्ध के समय घरनी शांतिवादी भीतियों के कारण इन्हें केल-पाता करनी वर्षी । महायुद्ध की समाति के उपचान, कहते के कर पाता करनी कारण कर की । इन्होंने भीत- और रूब की राजाई की बोर कर गाता के वाचान 'बी-रोविणम' पर एक अ' क की रखना की। वे दिन्स, किलागी, हरिन्द बीर मुख्य के विकारिवादावाद वर्षनतास्त्र के प्राच्यापफ रहे । ये बिटन की 'बंदिया सीग' के प्रध्यान कुले बहु वे । सदा आरत के स्वतंत्रसरसंस्त्र में जी इनका निकृत का कंब मा पात्रमी क्या कि स्वतंत्रसरसंस्त्रम में जी दरमा निकृत का कंब मा पात्रमी क्या कि स्वतंत्रसर्वस्त्रम में बी ये परमाणु-पिताल-विरोधी धारोकनी के स्वत्रसर्व में । विश्वास की पी ये परमाणु-पिताल-वर्षनो हुस्तक केवी प्रविचित कि पिताइ की विश्वस वनी रही। विश्वीस सहस्त्रस्त्र की विधीषका के कास्त्रकर परिणव और दर्बन के सर्विपरिक समाजनास्त्र, राजनीति, शिला एवं नैतिकता संबंधी समस्याओं ने भी इनकी चितनपारा की प्रमादित किया। ये विकारवंधीय सरकार के कट्टर समबंक के। इन्होंने पाप की पर्दररावादी राजत बारा का स्वेदन कर साधुनिक पुग में पाप के प्रति ययार्थन्यी एवं वैज्ञानिक सीस्टकोस का प्रतिपादन किया।

. बहुब रहेल बीमधी सती के जनवार दार्शनिक, महाण गणितक और साति के अपनुत के। निवस्त मिननवारा की हतना प्रक्रित प्रमावित के अपनुत के। निवस्त मिननवारा की हतना प्रक्रित प्रमावित के उन्होंने ऐते महापुत्रक कभी क्वार्थित है। हरहे बालवता से प्रेम बा; ये जीवनपर्यंत इस पुत के पांकों और बुताइयों के दिव्हंच वंसर्यंत्त रहे। युद्दं, परमाण्डिक परीक्षण एवं वर्गभेद का विशेष इनका सप्त या। विश्वा विश्वस्त में सम्मीको वेनिकों की वर्षंत्रा और नरवंहान की व्यक्ति के सिक्स संस्ति है। हरहे पर्याप्त की स्वत्त का वर्षों से स्वत्त का वर्षों स्वत्त कर स्वत्त महासाव ने विषयमानवता को स्वयंत्र स्वात पर प्रतिविद्धत विषय।

सन् १९५० में इन्हें साहित्य का 'नोबेल' पुरस्तार प्रदान किया गया। इन्होंने ४० झ'यों का प्रत्यान दिया था। 'इंट्रोडक्कन हु सैबोटिकल फिलामांकी', 'बाउटलाइन घोर किया मांते व्या 'नैदेख' एँड मोरेसिटी' इनकी महत्वपूर्ण कृतियाँ हैं।

३ फरवरी, १९७० को ६६ वर्ष की वय में इनका देहात हो गया। जिल्हा कि जिल्हा

राजगोपालाचारी. चक्रवर्ती महान क्रुटनीनिक्ष. कुशल राजनेता. स्वतंत्र पार्टी के संस्थापक एवं मान्त के भूतपूर्व एकमात्र आन्तीय शवर्गर जनरल हैं। इनका जन्म सदाम के सलेस जिलातर्गत प्रतिष्ठित बाहारण परिवार में सन् १६७६ में हमा था। से अत्यंत कत्ताप्रवृद्धि खात्र थे। इन्टोंने प्रारंभित शिक्षा बगलोर से प्राप्तकर बेसीटेंनी काले ब. मदास. से बी० ए० परीक्षा उच्ची गुँकी तथा लॉ-कालेज मदास से कानून की सातक उपाधि प्राप्त की । श्रद्धायन समाप्त-कर इन्होंने सन् १६०० में सलेम में वक्तालन प्रारंग की । मीध्र ही इनकी गराना उच्च कोटि के व हीलों में हाने लगी। महात्मा गांधी के बाह्यान पर राजगोपालावारी ने सन् १६१८ में सत्यायह सादोलन तथा सर १६२० में असहयोग भारी अन में सिक्रम माग लिया। गांधी जी के बंदीवाल में इन्होंने उनके पत्र 'यंग इंडिया' का संपादन किया ! वे सन् १६२१ से सन् १८२२ तक भागतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के महान सचिव तथा सन् १६२२ में सन् १६४२ तक और पूनः सन् १६४६ से सन् १६४७ तक इसकी नायंसमिति के सदस्य रहे। 'शिक्स भाग्तीय ब्रुनकर संब के स्थापनाकाल से सन् १९३५ तक वे उसकी कार्यकारिको के सदस्य वे । इसके श्रविन्ति वे 'श्रक्षित भारतीय मधनिवेष परिषद् के सचिव तथा 'दक्षिण भारत हिंदीप्रचार समा' के उपाध्यक्ष रहे :

सन् १९६६ के महानिर्वाचन के प्रचाल महास राज्य की संविध्य स्व करकार के जुवाई, सन् १९३७ में प्रधान मंत्री' निमुक्त हुए। इन्होंने चड़ी ही जुवानामूर्यक सासनकुत्र का संवासन किया। काहेत के निर्देशनुसार स्ट्रीके सम्ब काढ़ी में विधी के साम बस्त



चक्रवर्ती राजगोपाकाचारी (देवाँ दुष्ठ ४२६)



बॉ॰ सर्वपस्वी सवाकृत्वन (देलें वृष्ठ ४१८')

सन् ११३० में प्रवान मंत्री पद से स्थागवत्र दे दिया । जलाई, सन् १३४० में प्रक्रित चारतीय कांग्रेस कमेटी की पना में आयोजित बैठक में पश्रोंने प्रधिक्रव प्रांतरित केंद्रीय सरकार के गठन की स्वीकृति प्राप्त होने की स्थिति में ब्रिटिश सरकार की द्वितीय महायुद्ध की रशानीति मे सहयोग प्रदान करने पर बन दिया भीर तदनुका प्रस्ताव स्वीक्रत कराने में सफल हए। ४ विसवर, सन् १६४० की वे भारत श्रावित्यम के श्रंतर्गत बदी बना लिए गए भीर इन्हें एक वर्ष का काराबास दंश दिया गया। इन्होंने विश्व प्राप्तीय सादोलनों के धवसर पर पांच बार जेलयाचाएँ की । कार्य स के वर्षा श्रविवेशन के पश्चात बार्नदभवन, इलाहाबाद मे बायांत्रित कायंसमिति की बैठक में इन्होंने समिति के मुसालन लीग तथा विदिश्व सरकार के प्रति अन्य सदस्यों की तीति से सहमत न होने के कारण कार्यसमिति की अवस्थाता से स्थानवत्र हे दिया । इनकी उस समय की नीतियो के कारता इनकी बद्द धालोचनाएँ हुई बीर कार्यनमिति से स्थान-पत्र देने के लिये विवश किया गया। ये धारनी नीतियों पर घटल रहे और सहज मान से स्थागपत्र दे दिया । सन् १६४१ से सन् १६४६ तक वे देश के राजनीतिक इतिहास में सर्वाधिक अपनानित व्यक्ति रहे। इस बीर गंभीर राजनीतिज्ञ ने कभी संयम नही साया। जिन नीतियों को इनकी दुद्धि उचित मानती भी उनका अन्यों के विरोध या निवा के भववस पारत्याम नहीं किया । यह इनक स्वमाव की विकिच्टता है।

वित्तर, सत् १६४० में नाची विना वार्ता के सबय रामनोशाला-सारी गांधी जो के सुरुनीर्तिक सहायक रहे। जुनाई, सन् १६४६ में ये दुना कार्य नार्यशाला के सदर मनाए गए। ये स्ववन्त, १६४६ ते १६ क्षारत १६४० तक केशिय मंत्रमध्य के सदस्य रहे तथा निया-मिन्न सर्वाथ तक स्वयोग तथा मात्रोंत, शिक्षा भीर निया विमान सार्याभार सहन थिया। स्वतन्तात्राशित के परकार सार्याद्व, सन् १६४७ में ये पश्चिम मगाल के राज्यशाल नियुक्त हुए भीर २० यून, तथ् १६४६ तक इस यद पर प्रावित रहे। नवसर, सन् १६४४ मार्ज्यस्त के स्वयुक्त होने यर परियम बुद्भि, स्वस्म संस्कृत स्व मार्ज्यस्त के स्वयुक्त होने यर परियम बुद्भि, स्वस्म संस्कृत स्व सनस्य का यद सहस्य जिल्ला। स्वानीर्ज्यन मार्ज्यस्त के स्व

यवर्गर करारत का यद समात होने के पश्चात् मई, सन् १९५० के विसंबर, सन् १९५० कराया जो केंग्रेम समित्रयक में निवंत्रामीय मंत्री रहे तथा जनवरी, सन् १९५१ केंग्रेम समित्रयक में निवंत्रामीय मंत्री रहे तथा जनवरी, सन् १९५१ त केंग्रेम महानिशंत्र के प्रशाद केंग्रेम महानिशंत्र के प्रशाद समात्र केंग्रेम सन् १९६५ तक सम्बाद केंग्रेम सन् १९६५ तक सम्मात्र केंग्रेम केंग्रेम केंग्रेम सन् १९६५ तक सम्मात्र केंग्रेम केंग्रेम

राजा जी सन् १९५६ में प्रथम बार बारत के सर्वोध्य सर्वकरता

'मारतरस्त' से विश्वित होनेशानी विश्वतियों में हैं। चमस्कारपूर्ण बुविष, यंबहीन स्वमान एवं विक्रवेषण की सुवन प्रतिमा वनके व्यक्तिरस्त की विकिन्दताएँ हैं। हुटनीति एकके व्यवस्थान जोवन का प्रमुख प्रायुक्त है। २० वर्ष की वर्ष में में इनकी कियाबीलता विक्रवाल है। इनका महनीय व्यक्तिरस्त राष्ट्र का गौरस है।

रावयोगसावारी ने तिनव तथा बंदनी में सनेह महस्वपूर्ण संबों का मध्यम किया है। तिमल माया म स्ट्रीने पुरुशत, सार-विवस, मयन्त्रीनोत, महामारत तथा तथा निया तर पर वो तथा कवाओं को रचना को है। संदेश में महामारत', 'रामायख', 'मननद्गीता' 'उर्गानवर एक दिहुस्म', कीस्ट्रन ऐस क सांद साइफ' साद यथ महास्वत हुए है। इसक सांतर पर करहीन एक साहित्यकन मैनुबल तथा कर पुरुश्तास्त्री सिली है।

राधकाल मुखर्जी, डि॰ बारत में माधानक समाजवास्त्र के प्रातकार विद्वास थे । ये क्षेत्रीय समाजगाल, संस्कृत एव सम्बन्ध 🗣 समाजवाला, कला समाजवाल तथा मुल्यों 🕏 समाजवास्त्र के बाब्य वन क विश्व के कुछ गर्यमान प्रश्तेनाओं में से थे। इनका बन्म पश्चिमी बनाल के बाबवाबाद जिसे के बहरामधर नामक साम में पर प्रतिब्द्धत बाह्य न प्रवार में ७ दिवंदर, सन १००० को हवा था। इन्होन प्रेसावधी कालज कलनता स शिक्षा प्राप्त की वया सर् १६९० में कतकता विश्वविद्यालय ने इन्हें थी-एवं बी की जाबि से विश्वित किया। य सत् १६१4 से १६१७ तक लाहीर में युक्त कालेब क प्रवानाचाय तथा सन् १६१६ से १६२१ तक कलकता विश्वविद्यालय में भव्यानक रहा सत् १६२६ में इनका नियुक्त लखनक विश्वविद्यालय में समावशास्त्र तथा प्रयसास्त्र के प्राच्यातक एवं बाल्यका पर पर हरे। इन्द्रान सन् १६४३ में इस पर से प्रवृक्ता प्रतृत्व किया । ये वर्ष १६४४ व १६४० वक लखनक विश्वविद्याल । के उरकुत्र ति तथा जीवन के धत तक इस विश्व-विकालय के 'बे॰ के इस्टीटयुट आँव सोशियालांकी वेंड हा सन रिशेषस' के संचालक रहे।

यूरोप तथा समरीका के लगनय सभी प्रमुख विश्वविद्यालयों में बाँक मुखर्म की व्याव्यानमालाएँ सामाग्रित की गई। में काश्रीविद्याशोठ के 'पूर्वेरित्य प्रोफ्यर' था स्त्य ११४५ में सदन के विश्ववाद प्रकाशनतव्यान मंक्रियल ने दगके संभान में एक मिलनता में प्रकाशनतव्यान मंक्रियल ने दगके संभान में एक मिलनतव्या प्रकाशन किया विश्वव के सामुनिक युग के स्त्रीव्या में विश्वव केल क्लिकर काँठ मुखर्मी का सम्तिवंदन किया। स्त्राचाल में १ निर्माण नीविश्वाल, नीविश्वाल, नीविश्वाल, नीविश्वाल, नीविश्वाल, नीविश्वाल, नीविश्वाल, नीविश्वाल, पर्य स्त्राचाल में १ नकी गईरी पैठ मी। में महात्रा स्वावाल एक मार्थिय कला के प्रदि पर्य विश्वव समुराय मा। ये कई वर्ष सक्ष्यक के प्रवद्या प्रविचाल महात्र मार्थिय का मार्थिय हो। ये उत्तर प्रवेश स्त्रीव क्लायल की प्रवद्यालि के सम्यव्य दें। ये उत्तर प्रवेश स्त्रील क्ला सक्ष्य स्वावाल की प्रवद्यालि के सम्यव्य दें। ये उत्तर प्रवेश स्त्रील क्ला सक्ष्य स्वावाल में में सम्यव्य की । १९३वे 'विश्वय प्राप्त स्वावालमी के भी सम्यव्य की शांत का प्रतिनिध्यल किया

था। ये भारत सरकार एव राज्य श्वरकारों की धनेक समितियों के स्वस्थ रहे।

सन्त्री कृतियों में मान्य योर पाणनास्त्र रोगों विचारधाराओं का समन्त्रय हुधा है। इनकी जयनान्त्रया वहुगूनी थी। वे तान के सस्त्रीयक विकारण एवं विशेषीकरण नी प्रवृत्ति को तथात्र की सस्त्रीयों प्रगति के तिये यांहतकर मानते थे। इनकी जितनारा पर सारतीय संस्कृति के साधारपृत्र मून्यों दा गहत प्रमाव वा। इन्हों के सत्त्रय पर्वे को साधारपृत्र मून्यों दा गहत प्रमाव वा। इन्हों के सत्त्रय पर्वे को साधारपृत्र मून्यों दा गहत प्रमाव वा। इन्हों के सत्त्रय पर्वे को साधारपृत्र मून्यों दा गहत प्रमाव वा। इन्हों के सत्त्रय पर्वे को साधारपृत्र के स्त्रय को तिया पर्वे को साधारपृत्र के साधारपृत्र के स्त्रय पर्वे को साधारपृत्र के साधारपृत्र का साधारपृत्र के साधारपृत्य

सन् १२६ वर्षकी तय में इस भाग्नीय समाजनाहत्री की इहलीला समाप्त हो गई। [ला० व० पां०]

राधाकुम्धान्, डॉ॰ सर सर्वपण्ली बायुनिक मुग के तरनवर्शी ध्वाकुम्धान् हों। सर सर्वपण्ली बायुनिक मुग के तरनवर्शी ध्वाक्षित हो। इनका जम्म भ सितंदर जन्त रिक्त के बाद कर्यक्ष के विक्र से सितंदर जन्त रिक्त के बाद करें के बाद करने के विक्र से सितंदर जन्त रिक्त के बाद करने के विक्र से सितंदर जन्त रिक्त के बाद करने के बाद करन

कामजीवन खमात करने के पश्चातु बार रागाकृत्यात् सन् १६०६ में महाय के प्रेतीवेंसी कालेज में दर्शन के सम्याप्त निवृत्त हुए सोर सिम ही भारतीय विश्ववेखानायों में पर्योत क्यांति स्वित कर जी। सम्बी सारतीय विश्ववेखानायों में पर्योत क्यांति स्वित क्यांति स्वित क्यांति स्वित क्यांति स्वति क्यांति स्वति क्यांति क्यांति

में भारत का प्रतिनिधित्य किया । वहाँ रन्होंने मारतीय सध्यास्य-दर्धन की बड़ी ही पादित्यपूर्ण व्यावस्य प्रस्तुत को कोन साधूनिक सम्पता का विश्वद निक्षेत्रस्य निया । उनकी बोडिक श्रव्यता कोर साध्यासिक झान की प्रसंता हुई । इस व्यावसामस्या ते इनकी विश्वव्यापी स्थाति का महाद्वार जुल गया । इसके पश्यात् सध्यात्य देखीं में इनकी व्यावस्थानमानाएँ कामोजित की गई कोर सर्वत्र महान् वार्षानिक भीर सध्यास्यानों के क्या में इन्हें ममान प्रदान किया गया ।

डा॰ राबाकुब्खन कह विश्वविख्यात सम्बाद्धों के प्रतिरिठत पदीं पर भासीन ग्हे हैं। सन् १६३६ में झायसफीर्ड विश्वविद्यालय के प्राक्त साचार एवं धर्म के स्थाल्डिंग प्राफेतर' नियुक्त हुए । वे. मारुप्तां में भारत सोत्स कालेज के सदस्य तथा बगाल की व्यायम पश्चिवादिक सोसावटी' के 'बानरेरी' सदस्य रहे हैं। विश्व के धनक विश्वविद्यालयों ने इन्हें समानित उपाधियाँ प्रदान भी हैं। सन १६३० म वारासाम मध्योजित शांत एशिया एजुकेशनस नाफेस क ये सभापति थे। सन् १९३१ में ये माध्य विश्वविद्यालय के चपक् लगति नियुक्त हुए। बाद मं झा० राधाकुष्यान् काणी हिंदू विश्य-विद्यालय के उपकुल गांत तथा दिल्ली दिश्मावशालय के कुलपात रहें। सन् १६४६ से सन् १६४० तक इन्होन यूनरका म भारतं य प्रासिन्। ध-मडल का नेतृत्व किया तथा सत् १६४६ में य यूनेस्की क कांचण.सा-महल के सब्बत निर्वाचित हुए। डा॰ राषामुख्यान् सम् १६४० म कलकला में बायोजित अ।रतीय दर्शन कार्यस क रजत जयती-समिवेशन के समापति रहे। सन् १६४८ म भारत सरवार द्वारा नियक्त 'विश्वविद्यालय सायोग' के ये सब्यक्ष थे। इस आयान न विश्वविद्यालय शिक्षासबंधी धपने विश्वव अतिवेदन में शिक्षा का नदीन स्वरूप निर्मित करने के सिथे व्यापक सुफाव प्रस्तुत किए । ये भारतीय सविधान समाके भी सदस्य रहे। सन् १६४८ मे ये सीवियत सथ मे भारत के राजदूत नियुक्त हुए । ध्रपने चार वर्षों के कायकाल से में इन्होंने भारत-कस-मैत्रों को मुदद किया, जो भारत की विदेश-नीति की महान् उपलब्धि है।

राशक्ष्यमुन सन् १९४९ में आग्लीय गणुजंत के प्रवस उपरास्ट्र पति तिसीचत हुए बीर स्व समानतीय पर को गरिमा का स्व वहाँ तक कुलसतपुर्वक निर्वेह किया । इस सर्वाव में इन्होंने स्वेत से स्वाव का तद्वाचना यात्राएं की तथा भारत राष्ट्र के उपराष्ट्रपति धोर सम्यास्त तथा नैसिक तत्वों के स्वाव्याक्ष के क्य में क्यांति के तिस्तर पर पहुँच गए । सन् १९६५ में तरकालोन गास्ट्रपति साक राजेंद्र अवाव में कोई राष्ट्र की खर्चेष्ण समानित व्यावि 'कारवात्र' ने विभूषित किया । गाव्यतमा के सम्यास के स्पर्ध में इन्होंने जिस ग्याम्परता, राजनीतिक कुलसता एवं प्रसामनिक समता का परिश्व दिया बह्म समुक्तिशिव हैं । उन् १९६९ में ये भारतीय मध्याप्यक्ष दिवीय राष्ट्रपति निर्माणित हुए । भौतिक समति के स्त पुन में सर्वोत्र राष्ट्रपति निर्माणित हुए । भौतिक समति के स्त पुन में सर्वोत्र सार्व्यत स्वाव स्वयन्त स्वाव स्वयं के मुनार्थ सम्बन्ध की प्रप्ता के में प्रमें का स्वोत्रों का स्वयन साम्यस्य । स्वावनिक के नृत्यत समने का स्वोत्रों का स्वयन सामग्रहम (बसस्य स्विभा तथा स्वावनिक कर्वोत्रे सामग्रहम सम्बन्ध (बसस्य स्वीका तथा स्वावनिक कुत्रसता से राष्ट्रपति यद की प्रतिष्ठा की श्रीतृष्टिय की। वे व्यपनी समीकिक वार्री, बाध्यारिमक सपदेशों एवं परियक्त राजनीतिक समाहों द्वारा सदेव जनता एवं सरकार का मार्गदर्शन करते ग्रे

राष्ट्रपति यह से सबकाल प्राप्त कर हा॰ रावाक्रपण्ड सर्वन के प्रमुखीकन एवं सर्वन में रह हैं। प्राप्त एवं पाक्रपाय बनात् के साध्याप्तिक प्रमुखीक रावं सावनाय का सुननात करनेवाला यह ननीयी एवं सत्तावी से प्राप्तिक स्वाप्तिक के बारतीय कोक्तवाला यह ननीयी प्राप्तिक स्वाप्तिक स्वाप्तिक स्वाप्तिक स्वाप्तिक स्वाप्तिक करता चला था रहा है। इस मोतिकवाली सुन के स्वाप्तिक के केदर पुराष्ट्रों तक की वह साध्याविषक परंपरा, जिससे बीवन का दिवस संदेश संपृत्ति का साध्याव के दिश्मात नमुष्य के स्वयुक्त स्वाप्तिक साथ रावाक्रपण्ड एवं स्वयुक्त के साथ साध्याक्त स्वयुक्त के साथ साथ स्वयुक्त करते हैं साथ स्वयुक्त करते हैं यो सामनता की पूर्ण्या की सोर स्वयुक्त करता का संवेश सुनता करता है स्वयुक्त करता की साथ स्वयुक्त करता है।

डा॰ रावाकृष्णावृत्ते धनेक सबी का प्रख्यान किया है जो वर्तन-वास्त्र की सन्त्र्य निष्ठ हैं। वनके कियत्य प्रमुख पंच 'वेदांन के प्रावरण', 'मनोविज्ञान के तत्व', 'हिंदुघों का वीवनवर्त्तन', 'ठाकुर का दक्षेत्र', 'वसे बीर समाव' तवा 'वा-रतीय दक्तेन' हैं।

श्चाट य० पा वी

शय. डाक्टर विधानचंद्र । बगान के मुक्य मंत्री एवं क्यातिप्राप्त चिक्तिसक थे। इनका अध्य १ खलाई, सन् १०८२ को पटना के एक प्रवासी बगानी परिवार में हुआ था। मातापिता के बहासमाओ होने से डाक्टर राव पर बहासमाज का बाल्यावस्था से ही समिट प्रभाव पड़ा था। उनके पिता प्रकाशभंद्र राथ डिप्टी मजिस्ट्रेट थे, पर धापनी दानकीलता एवं वामिक वांच के कारता कभी धर्यसंवय न कर सके । बत: विधानचंद्र राय का ब्रार्टीशक जीवन समावों के सभ्य ही शीता। बी॰ ए॰ परीक्षा उत्तीर्खं कर वे सन् ११०१ में कलकला चले गए। वहाँ से उन्होंने एम० बी० की परीक्षा उन्होंने । उन्हें सपने सध्ययन का व्यवसार स्वयं बहुन करना पहला था। योग्यता-खानवृति के स्रतिरिक्त सस्पताल में नर्स का कार्य करके वे सपना निवाह करते थे। अर्थामाय के कारश हास्टर विधानश्रंद्र राय ने कलकला के व्यवने पांच वर्ष के बध्यमनकाल में पांच उपए मूल्य की मात्र एक पुस्तक सारीदी थी। मेथानी इतने वे कि एस० एस० ी० के बाद एमं बी । परीका दो बधाँ की बल्पाविध में उलोगों कर कीतिमान स्वापित किया । फिर:जच्च बच्यवन के निमित्त बंग्लैड गए। विद्रोही बंगाल का निवासी होने के कारण प्रवेश के लिये जनका बावेदन्यत्र बनेक बार बस्कीकत हवा। बड़ी कठिनाई से वे प्रवेश पा सके। दो वर्षों में ही उन्होंने एमक बारक सीक पीक तथा एफ॰ ग्रार॰ सी॰ एस॰ परीक्षायें उत्तीर्श कर भी। कव्टमब एवं साधनामय विद्यार्थीजीवन की नींव पर ही जनके वहान व्यक्तित्व का निर्माण हुया ।

स्परेश मीटने के परवाद डाक्टर राय ने स्थितनवहुँ वे सपना निजी व्यक्तिस्थालय कोवा और सरकारी नौकरी भी कर की। क्षेत्रिक सपने दल सीमित जीवनकम के वे खुंद्रक नहीं ने। वन् १९२३ में के सर सुरेतनाथ सनवीं बैठे सिम्मक राजनीतिक सीर सरकातीन मंत्री के विरुद्ध कंगाल-विधान-पन्थित के चनाव में साहे हुए भीर स्व गान्य पार्टी की सहायता से उन्हें पशाजित करने में सफल हुए । यहीं से इनका राजनीति में प्रवेश हवा। हाक्टर राव देशवध् चित्तरजन दास के प्रमुख सहायक बने भीर सन्यावधि में ही उन्होंने बंगाल की राजनीति से प्रमुख स्थान बना लिया । सन् १६२८ में भी मोतीलाल नेहरू की धब्यक्षता में हुए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकला अधिवेशन की स्वागतसमिति के वे महामंत्री थे। डा॰ राम राजनीति में उम्र गण्टवाधी नहीं वरन् मध्यममानी थे। लेकिन सुभाषचंद्र बोस भीर यतीवमोहन सेनगुप्त की राजनीतिक प्रतिस्पर्धा में वे सुभाव बाब के साब थे। वे विधानसमाधी के माध्यम से राष्ट्रीय हितों के ,लिये सवर्ष करने से विश्वास करते थे । इसीलिये जन्होंने 'बदनंबेंट घाँव इंडिया एक्ट' के बनने के बाद स्वराज्य पार्टी को पन: सकिय करने का प्रयास किया। सन १६३४ मे आकटर शंगारी की सध्यक्षता में गठित पालंगेंटरी बोर्ड क बाक राय प्रथम अप्रासंत्री क्षमान गए। सक्षांनवीयन में कार्यस देश के सात प्रदेशों में शासनाकड़ हुई। यह उनके महामंत्रित्व की महान् सफलता की।

विषय के डाक्टरीं में डोक्टर गय का प्रमुख स्थान था। प्रारम में देश में उन्होंने प्रावित भारतीय स्थाति पं भोतीलास नेहक. सहःस्मा गाथी प्रभृति नेतं थो के चिनित्सक के रूप में ही ग्राजित की । वे शेगो का चेहरादेसकर ही शेगका निदान और उपचार बता देते थे। धापनी मौलिक योभ्यता के कारण वे सन् १६०६ में 'रॉयल सोसायटी धाँव मेडिसिन', सब १६२५ में 'रॉवल सोसायटी धाँव ट्रापिनन मेडिसिन' तथा १६४० में 'धमरीवन मोसायटी घाँव चेस्ट फिजी बियन' के फेलो चुने गए। डा॰ राय ने सन् ११२३ में 'बादनपुर राजयक्या प्रस्पताल' की स्वापना की तथा विलय्जन सेवासदन' की स्थापना में भी उनका प्रमुख हाथ था। कारमाहकेल मेडिकल कालेज की वर्तमान विकसित स्वरूप प्रदान करने का श्रेय हा० राग्र को ही है। वे इस कालेज के घष्यका एवं जीवन पर्यत 'बोफेसर धांव मेडिसिन' रहे | कलकत्ता एवं इलाहाबाद विश्वविद्यालयों ने डा० राय को डी॰ एस-सी॰ की संमानित उपाधि प्रदान की थी। वे सन् १६३६ से ४५ तक 'बाल इंडिया मेडिकल काउसिल' के बाद्यक्ष रहे । इसके श्रांतरिक्त वे 'कलकत्ता मेहिकल क्लब', 'इडियन मेहिकल धतीसिएशन,' 'बादवपूर टेक्निकल कालेज', 'राष्ट्रीय शिका पारवद'. भारत सरकार के 'हायर हस्टीट्यूट झाँव टेक्नालाजी', 'झाँल हाइया कोई कांव वायोफिजिक्स' तथा यादवपुर विश्वविद्यालय के प्रध्यक्ष एव बन्यान्य राष्ट्रीय स्तर की संस्थाका के सदस्य ग्हे । चिकित्सक क रूप में उन्होंने पर्याप्त यस एवं वन प्रजित किया फोर लोकहित के कार्यों में खदारतापूर्वक मुक्तहस्त दान दिया । बगाल के ब्रहान के समय बापके द्वारा की गई जनता की सेवाएँ श्रविस्मारशीय है।

बाक्टर विधानचंत्र राज वर्षो तक वसकत्ता कारपोरेशन के सदस्य रहे तबा धारणी कार्यकुलतता के कारए दो बार मेदर कुन गया । उन्होंने कार्यक्र बिका कोर्सी के सतस्य के कर में सार्वित्य समझा स्रोतीतन में सन् १६० और १६२२ में जेलवात्रा की । वे सन् १६५५ से मन् १६४४ तक कसकता विवर्वव्यालय के उपकृतपति रहे तथा विवर्वव्यालयों की समस्याओं के समाधान में सबैद सिक्स्य कोष सेते हैं। १६ प्रमारत, सन् १६४७ की उन्हें उच्छर प्रदेश का राज्यवाल मिश्रुक विचा गया पर उन्होंने स्तीका नहीं किया। प्रदेश की राव-मीशि में ही रहुना स्विक्त व्यक्तुल समझा। वे बंगाल के स्वास्थ्य-संकी मिश्रुक हुए। सन् १६८० में बाल प्रकुल्लगंद घोष के स्वास्थ्य-सेने पर मदेल के मुख्य मंत्री निर्वालित हुए योर जीवन पर्यंत द्वा यद पर बने रहे। विमानन के चरून तथा बारखार्थी समस्या के सस्य समस्यास्थान मदेश के साधन के सफल संवासन में उन्होंने सपूर्य रावनीतिक कुछलता एवं हुरशिका का परिचय दिया। उनके जीवन-काल में बारवर्षी सपने गढ़ बंगाल में सर्वल विकासनोरण रहे। बंगाल के सौधोगिक दिकास के निये वे सत्यत प्रयस्त्रील गई। सामोवर बाटी निगम धीर इस्यात नगरी दुर्गोहर बगाल को डाल्टर राव की महती देन हैं।

अर वर्ष की सौबनावस्था में ही स्वेच्छवा बद्रावर्ष वत भारण करनेवासी माँ बाबोरकामिनी राय के सुपूत्र कान्टर विधानचंद्र राय बाजीवन बाववाहित रहे । उनमें कार्य करने की बद्युन जमता, उत्साह स्पीर सांक्ति की। वे निष्काम कर्मयोगी थे। उनकी महत्वाकाकी सौर समस्य प्रवृत्ति के कारता उनमें द० वर्ष की यम में भी ध्रवकों का सा साइस भीर उत्साह बना रहा। रोगी की नाडी की मीति ही स्रमें देश की नाडी का भी जान था। राष्ट्रीय जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में उनकी बहुमुखी सेवाएँ थी। देश के भीवारिक विकास, विकित्सामास्य में महत्वपूर्ण प्रमुख्यान कार्य तथा शिक्षा की उन्नति में उनका प्रवस कृतिस्य था। संघर्षमय श्रीवन की उनकी राजनीति धीर विकित्सा के क्षेत्र में महानू उपलब्दियों एवं देश की प्रदश महती सेवामों के लिये उन्हें सन १६६१ में राष्ट्र के सर्वोतम श्वकरण 'भारतरान' से विभूषित किया गया। डाक्टर राय बंबाल अवेश कामेस के प्राया भीर कामेस कार्यसमिति के प्रभावकाली सदस्य रहे । राजिंद टंडन भीर प० जवाहरलाल नेहर के सब्य तथा बाद में नेहरू जी और श्री रफी ग्रहनद किदनई के मध्य समझौता कराने में बापका प्रमुख हाब रहा।

भगवान् बुद्ध की मौति बावटर विधानचंद्र राय का स्वर्गशास सनके जन्म दिवस १ जुलाई को सन् १९६२ में हुया।

[মা০ ব০ ণা•]

खन्म स्विह, राजी नारहें हरिवनं हुए वे दूरे की दिंदी गय-सेवी के प्रमुख विवादक है। इनका जन्म सामार के वजीरपुरा मानक स्वान में ६ एक्ट्रबर, १८२६ ई- को हुया या और पुरु १४ जुनाई, १७६६ ई- को हुई। १६ वर्ष के सबस्या तक साप पर पर ही संस्कृत सीर जुई की विका बहुल करते रहे. सीर व्यादक है के स्वत्य प्रमुख के स्वयं सारार कालेन में प्रस्कट हुए। कालेन की विकार समाप्त करते ही परिवर्गोशर प्रदेश के लेखनेन गर्वतर के कार्यांचय में समुखादक के पत पर नियुक्त हुए। सापने नहीं योग्यापूर्वक कार्य किया सीर १८५४ में हटावा के जहसीचलार नियुक्त हुए। चन १८५७ के विजीह में सापने संबंधों की मापूर सहायाना की सीर संबंधों ने उनहें पुरस्कारस्कश किरदीकनकररी का पत सवान किया। १८७० ई- में सम्बन्धिक के परिवासक्तकर सक्काय कि स्वीत पी की पार्थों की जारिक स्वामित किया। संबंध

सरकार की सेवा में रहते हुए भी सदम्या विह का साहित्यान्याग जीवित रहा । सन् १८६१ में इन्होंने बागरा से 'अजाहितैयी' नामक पण निकाला। सन् १८६३ में महाकवि कालिदास की समर कृति धनिकान सार्श्वलम् का हिंवी धनुवाद 'शकुंतला नाटक' के नाम से प्रकाशित हथा . इसमें हिंदी की सड़ी बोली का जो अमृता आपने ब्रस्तुत किया उसे देखकर सोग चिंकत रह गए। राजा विविधसाद सितारेहिंद ने धपनी 'गुटका' में इस रचना की स्थान दिया . उस समय के प्रसिद्ध हिंदीप्रेमी फ्रीडरिक पिन्काट उनकी माया सौर शैली से बहुत प्रभावित हुए सीर १८७१ में इसे इंग्लैंड में प्रकासित कराया। इस कृति से लक्ष्मण सिंह जी की पर्याप्त स्थाति मिली धीर इसे इंडियन सिविल सर्विस की परीक्षा में पाठ्यपुस्तक के कप में स्वीकार किया गया। इससे सेखक की घन भीर संमान दोनों मिले। इस संमान से राजा साहब की धांधक प्रीरसाहन मिला धीर उन्होंने १८७७ में कालिदास के 'रघुरंश' महाकाव्य का हिंदी सनुवाद किया और इसकी अभिका में अपनी सावासंबंधी नीति की स्पष्ट करते हथ कहा ---

'हमारे मत में हिंदी बीर जड़ूँ दो बोली न्यारी न्यारी हैं। हिंदी इस देख के हिंदू बोलते हैं और जडूँ यहाँ के प्रतनमानों धोर फाररी एने हुए हिंदुमों की बोलवाल है। हिंदी में धंस्कृत के पर बहुत माते हैं, जडूँ में सरबी फारसी के परंतु कुछ धानवयक नहीं है कि मरबी फारसी के मान्दों के बिना हिंदी न बोली जाय भीर न हम उस भावा को हिंदी कहते हैं, जिसमें घरबी फारसी के सान्द मरे हो।

खद १८=१ है जै सापका निबहुत के पूर्वाचे धीर १८=३ है । मैं उत्तरावें का प्रवानुवाद प्रकाशित हुचा जिनमें — पीगाई, दोहा, जीरका, विवारिष्ठी, खरैश, खर्मन, कुंडियिया धीर प्रमाक्षणी खंदों का प्रयोग कियान गया है। इस पुरस्क में सबसी सीर अजनावा, दोनों के शब्द प्रमुख्त हुए हैं। यह समने बंग का सहुत प्रयोग है।

साय कलकत्ता विश्वविद्यालय के 'केनो' धीर 'शायल एशियाटिक छोवास्टी' के सदस्य रहे। सन् १००० के में सरकार की सेवा से मुक्त होने पर पाप सामया की जुगी के वास्स ने प्रश्मेन हुई मीर सानीवन इस पर पन बने रहे।

धनुशादक के कप में राजा नवभण तिह को साजीधिक सफलता नानते हैं, यहाँ का का नानते हैं, यहाँ कि का कि मानते हैं, यहाँ कि कि कि मिलिक स्थोध में प्रदेशभाद भी संस्कृत की प्रकृति रही हैं हैं है । राजा साहद के सनुवारों की सफलता का रहस्य सावा की सरलता भीर जावभर्षजा को रहस्य होता कि सरलता भीर जावभर्षजा को स्टब्स होते हैं । उनकी हरकाशीन मारा का प्रमात वा समा वा साव का सी को भी मोर्गो पर पढ़ा भीर तस्काशीन समी विद्यान जनके सनुवार के प्रमाणित हुए। [राज मिंड]

वर्मो, रामचंद्र (१८६०-१६६६ ई०) इनका जन्म काशी के एक धंमानित कभी परिवार में हुमा। वर्षों भी की पाठवाशीय विक्रा बाधारक ही वी किंद्र बारे विकास के कारण स्टब्हींने विक्राणी के संवर्ष तथा स्माध्याय द्वारा दिंशी के मितिरक वर्षे, फारखी, वराठी, वराठी, बरेवी साहित की मानावीं का सम्बद्ध कम्प्रधमन कर विध्या चा। इनकी विशिक्ष त्रृष्टि जीवन के बीडिय काल तक पूर्वत्रया जानक रही। दिभिन्न बायमार्थी के धर्मों के बायकं अनुवाद परहोंने सद्युत किए हैं। खंबी के दिंदू साधिती। बंद का बनुवाद परहोंने 'शिंदू राजर्शय' नाल के दिया है। सराठी खावा की जानेश्वरी, ख्रमशाल बादि पुस्तकों के सफल मनुवाद सरस्य हैं।

वर्मा जी की स्थायी देन भाषा के क्षेत्र में है। अपने जीवन का श्राधिकांका इन्होंने काब्दार्वनिर्श्य शीर माचापरिकार में बिताया । इनका आरंभिक जीवन पत्रकारिता का रहा । सन् १६०७ €. में ये 'हिंदी केसरी' के संपादक हए। वह पत्र नागपूर से प्रकाशित होता था । तदनतर बौकीपर से निकलनेवाले 'विहार बंध' का इन्होंने योग्यतापर्वक संवादन किया। बाद में नागरीवनारिखी-पत्रिका के संपादकमंद्रल में रहे। नागरीप्रवारिकी सभा, काकी के संवादित होनेवाले 'हिंदी सन्दलागर' में ये सहायक संवादक नियुक्त हए। सन् १६१० ई० से १६२६ ई० तक इम्होंने उसमें कार्य किया । बाद में इन्हें 'संक्षित हिंदी बब्दसागर' के संपादन का मार दिया गया । इसके अनंतर ये स्वतंत्र अप में भाषा और कोल के क्षेत्र में कार्यरत रहे। इन्होंने माश्रीयन इस बात का प्रयास किया कि लोग शब हिंदी लिखने और बोलने पर ब्यान दें। शब्दों के अर्थविनिर्श्य के क्षेत्र में भी इन्होंने बहुरी सुम-युक्त का परिचय दिया है। इस कार्य के शिवे वे बराबर बितन धीर मनन किया करते थे। इनकी धनुठी हिंदीसेवा के कारख भारत सरकार ने इन्हें 'पदाशी' की संमानित उपाधि के अलकत किया था। इसमें किचिन्मात्र संदेह नहीं कि वे आजीवन हिंदी-सेवा में जिए । शब्दार्थनिस्तेंय के ब्रति गहरी दक्षि रक्षते के कारता इन्होंने धपने अवन का नाम ही 'सम्बलो !' रख सिया था। य तिम काल में इन्होंने हिंदी का एक बहुत कोश 'मानक हिंदी कोश' के नाम से तैयार किया जो पाँच लंडों में हिंदी साहित्य संमेलन से प्रकाशित हमा है।

इनके कतियय प्रसिद्ध प्रश्नों के नाम हैं सम्मी दियी, उर्दू-हियी-कोस, हिंदी प्रयोग, प्रामाखिक हिंदी कोस, विक्षा सीर देवी सावाएँ, हिंदी कोशरसना, साथि।

सन् १६६६ में इनका काशीवास हो पना। इनकी सावनी धीर स्वभाव की सन्त्रता प्रत्येक मितनेवासे साहित्यिक पर सनना प्रवास बाले विना न रहती थी। वर्माजी हिंदी में जिए थीर हिंदी के चित्र निर्देश मिल अ-]

बाजपेयी, अविकाशसाद जाम : कानपुर, २० दिसंबर, १८०० । भियम : अक्षमक, २१ मार्च, १९६व बंगवणायों रंक श्रविकाशसाद वाववेयी हिंदी पणकारितायगत् के प्रेरणालीत ही नहीं, जनक वे। केया, त्यार, देशांकिया पूर्व अक्षम नैतिक साम्बद्ध ते ही पणकारिता को धोर उन्मुख होकर बाध्येगत वंषवंरत रहे। उन्होंने पणकारिता को पेसा नहीं, बाबना समक्ता था। वह तपस्वी सृष्टि के केंद्र पणकार वे।

बाबपेशी जी के पत्रकारबीवन का प्राहुमाँव सन् १८०५ ई० में हिंदी बंगवादी के प्रारंख होता है। सन् १८१९ ई० में स्व- बालमुकुंव मुत्त के बाद संमाहिक 'बारतिवय' के संपादक हुए। उन्होंने 'बारतिवय' को प्रथम हिंदी देनिक पत्र का स्वक्ष्य की प्रदान किया। सन् १६ १६ में इसका संपादन छोड़कार उन्होंने इंडियन नैकारत पर्मिक्स संस्थित नामक संस्था बनाकर कारकार के 'स्वतंत्र' दैनिक निकासा पर चये सन् १६३० में बीगरेगी सरकार के कीवमान्यन से बंद करना पड़ा। दिशे साहित्य संस्थन के सन् १६३६ के काशी प्रविचेतन के प्रथम हो संस्थान ने उन्हें साहित्यवा नस्वति की उपायि के निभूषित किया था।

बाननेथी जो का राजनीतिक जीवन मी धावनंक था। स्वादीनवा संवान के स्वित्तिलें में उन्होंने देवनंत्रे निक्तानंत्र साथ धीर मौलाता धनुत कताम धामाद के साथ जैवयाणां मी की। कुछ समय तक बन्होंने मौलाना फललुन हरू के साथ क्वक प्रना पार्टी में भी काम किया था। स्वतंत्रतामाति के बाद सन् रेहरू से सन् रहूर स्वतंत्र में

जनके अनुसा बंधों में हिंदीकी पूर्वी, हिंदुओं की राजकरूपना, सारतीय सातवपद्धति, बंध्या और तर्यका, विदुस्तानी मुहायदे (संबह), विका (जुड़ाय) विद्यालय हमलुद्धंत सान हिंदी (संबेशी), सीर हिंदी पत्रकारिता का इतिहास उल्लेखनीय हैं। दियो सामधार-पत्रों के संबंध में जनकी संतित पुस्तक उत्तर प्रदेश सरकार हारा प्रकालित होनेसाकी है।

पं॰ संविकाशसाद वाजपेथी ने इस सदान्दी के उत्तरार्थ तक स्वयंने विविध मौत्कित प्रवासी से हिंदी पत्रकारिया को सामुक्ति शिवस के साथ चनने योग्य बना दिया । हिंदी के प्रति इनकी केसाई सहूती हैं। [के ना॰ कि

बालपेयी, मंददुलारे का जम्म उन्नाव किसे के मगरायल मायक ग्राम में बद १६०६ ६० में हुमा बा। उनकी प्रारंभित सिला हुमारी- बाग में संरंभित हुमें। उन्होंने निश्वविद्यासरी परीक्षा काशी हिंदू विश्वविद्यासर से उत्तर के अपनार, उत्तर के अपनार, उत्तर के उत्तर

मुक्तीचर समीक्षा की नया मंत्रल देनेवाले स्वव्यंदरावादी समीकक मात्रार्थ वाव्यंची का मात्रमन ब्रायादार के जनायक के क्व में द्वार था। उन्होंने खायातार द्वारा दिची-काव में मार्थ नवी-मेव का, नवीन सीदर्थ का स्वाग्त एवं सह्दय मुख्यंकन किसा। सपने जुद सावार्थ सुकत से बहुत दूर तक प्रमाधित होते हुए भी कम्होंने वारतीय काव्यदात्व की मायारमुठ मान्यताची साध्यत के हुए की व्यंदरावां की सदस्य करते हुए, कविया, वेखकों या कृतियों को वस्तुयरक बालोचनाएँ प्रस्तुत की। वे बावा को लाध्य सामक सामक सावाय सामक थे। बाजपंधी जो ने बानक बालो-वासक वंधों की रचना की है विनवें ब्रमुब हैं— व्यवकर प्रसाद, धाधुनिक साहित्य, दिही साहित्य : बीचनी सतान्यी, नवा साहित्य : वीचनी सतान्यी, नवा साहित्य : नव्य अपने साहित्य : महान्यी क्षाहित्य : एक साहित्य महान्यी साहित्य : सहान्यी निराना। इसके ब्रिविरिक्त उन्होंने स्थेक प्रची का सवादन किया है। इस वंपवित पंची को भूनिका नाम वे उनने सुदक्ष सुवं तरिक ट्रिक साहित्य हों नाम प्राप्त हो बाता है। समयतः स्थायस्य सुव साम्यायं बाकपंधी के स्वय व्यक्तिय को संवित्य स्थायस्य सुव साम्यायं वाकपंधी के स्वय व्यक्तिय को संवित्य है, उत्तये उनकी न्याय स्थायस्य सुव साम्यायं वाकपंधी के स्वय व्यक्तिय को संवित्य है, उत्तये उनकी न्यायस्य सुव साम्यायं वाकपंधी के स्वय व्यक्तियं को स्वयंत्र है, उत्तये उनकी न्यायस्य सुव साम्यायं वाकपंधी के स्वय व्यक्तियंत्र को स्वयंत्र है, उत्तये उनकी न्यायस्य स्थायस्य स्थायस्य स्थायस्य है।

विश्वकोश का वर्ष है विश्वक के समस्त ज्ञान का भांबार। मन विश्वक को स्व क्रिक है विश्वक जान की सभी जावाधों का संविवेश होता है। इसमें वर्णा गुर्कामक कर में व्यवस्थित प्रध्यास्य विश्वों पर मंख्रम किन्तु तथ्यपूर्ण निक्षों का संवक्षण रहना है। यह संसार के समस्त विश्ववों की पाठ्यसामयी है। विश्वक छा जो लाव्य देशना हमाने पीडिया। का समानार्थी है। विश्वक छा हमताइनिकर्यात (एन = ए स्विक तथा पीडिया। च्युकेषण) से निमित हमा है। इसका धर्म क्षित्र को परिविधा च्युकेषण में स्व सामान्य पाठ्यविषय है।

विश्वकोश का उद्देश्य संपूर्ण विश्व में विकीर्ण वला एवं विश्वान के समस्त जान को संकलित कर एसे व्यवस्थित कप में सामान्य जन के प्रवयोगार्थ उपस्थित करना तथा अविषय के निये सुरक्षित रखना है। इसमें समाविष्ठ भतकाल की ज्ञानविज्ञान की उपलब्धियाँ मानव सभ्यताके विकास के लिये साचन प्रस्तृत करती हैं। यह ज्ञानराजि सन्द्रम तथा समात्र के कार्यव्यापार की संचित पूँती होती 🛊 । भाष्ट्रतिक शिक्षा 🕏 विश्वपर्यवसायी स्वरूप ने निक्षायियो एव आनाथि । के लिये संदभसमी का अपवहार मनियाय बनादिया है। विश्वकीश में सपूरा सवधीं का सार निहिन होता है इसलिये ब्राप्निक युग में इसकी उपयोगिता धर्सामित हो गई है। इसकी सर्वाधिक उपादेवता की प्रथम प्रतिवायता इसकी बोधगम्यता 🖈 । इसमे सक्सित जटिलतम विषय से सब्धित निवय भी इस प्रकार प्रस्तुत किया जाता है कि वह सामान्य पाठक की समता एव उसके बौद्धिक स्तर के लपयुक्त तथा विना विसी प्रकार की सहायता 🛊 बोधगम्य हो जाता है। छत्ताम विश्वकोश ज्ञान के मानवीयक रसु का माध्यम है।

पालीन प्रयक्ता मध्यपुरीन निवस्कारों हारा विवश्नोत्त (इल साइक्सोरिटिया) सहन उनकी हर्तियों के नामकरत्य में अपुन्त नहीं होता चा पर उनका स्वरूप विवश्नोत्तीय ही था। इनकी विश्विष्टता यह थी कि ये लेख-शिवोय भी कृति थे। घतः ये नस्पुररक कम, अगुन्दिरक प्रक्रिय वा लेखक के जान, जनता प्रय ध्योजकी हारा तीमित होते थे। विश्वयों के अस्तुनीक्ष्या धोर व्यावना पर जनके असीत्मत दीव्हकीयों की स्पष्ट छाप रहती थी। ये बदर्भ-स्त्रेम तहीं वर्ज प्राचान्य विवयों के प्रकारन हेतु प्रमुक्त निर्देशक निवस-स्त्रमू वें।

विश्व की सबसे पुरातन विश्वकोशीय रचना अकीकावासी मासियनस मिनस फेलिक्स कॉपेशा की 'सटीराध सटीरिक' है। उसने वांचनी शनी के धारमकास में गदा तथा पदा में इसका प्रत्यन किया। यह कृति सध्ययुग में शिक्षा का बादर्शगार समस्तो जाती थी। मध्यपुग तक ऐसी धन्यान्य कृतियो का सजन हथा, पर वे प्रायः एकामी भी भीर उनका क्षेत्र शीमित था। उनमें शृहियों एवं विसंगतियों का बाहरूय पहला था । इस युग की सर्वश्रेष्ठ कृति व्य-विश्रम के विसेंट का प्रांच 'विक्लियोथेका मंत्री' या 'स्पेक्लस मेजस' था। यह तेरहवीं शती के मध्यकालीन ज्ञान का महान संग्रह था। उसने इस प्रंथ में मध्यम्य की प्रनेक कृतियों की सुरक्षित किया। यह कृति धनेक विलूप धाकर (क्लैसिकल) रचनाओं तथा धन्यान्य प्रंथो की मुस्यवान पाठ्यमामध्ययो का सार प्रदान करती है। प्राचीन श्रीस में स्त्युसियस तथा धरस्तु ने महस्यपूर्ण संबी की रचना की थो। स्प्युनियस ने पशुत्री तथा बनस्पतियी का विश्वकीशीय वर्गीकाशा किया तथा घरन्त ने धपन शिष्यों के उपयोग के लिये धपनी पीढ़ी के उपलब्ध ज्ञान एवं विचारी की संवित्त कप में प्रस्तुत करने के लिखे धनेक प्रवी का प्रसायन किया। इस यूग में प्रशीत विश्वकोशीय यंथों में प्राचीन रोमवासी प्लिनी की कृति 'नैचरक हिस्टी' हमारी विश्वकोश की धायनिक धवधारता के धावक निकट है। यह सध्य युग का उच्च बाधिकारिक प्रवि है। यह ३७ खडी एव २४१३ घव्यायों में विमक्त है जिसमें बोकों के विश्वकोश के सभी विश्वों का सनिवेश है। प्सिनी के धनुसार इसमें १०० लेखकों के २००० यांचों से संग्रीत २०,००० तथ्यों का समावेश है। सन् १४३६ से पूर्व इसके ४३ मंस्करता प्रकाशित हो चुके थे। इस ब्रग की एक प्रसिद्ध कृति फांनीसी भाषा में १६ खड़ों में घरणील (सन् ३३६०) बार्बोबोबिय द स्मैविस का बंध 'बी माँप्रिप्टैटिबस देरम' था। सन् १४६५ में इसका धर्मे भी सनुवाद सकामित हुआ तथा सन् १५०० एक इसके १५ सस्तरसानिकल ऋके थे।

जॉक्सिस फाठियम रिजल वर्जियस (१५४१) एवं हमरी के काउट पॉल्स स्केलिमस द लिका (१६६६) की कृतियाँ खर्बप्रथम निश्वकोश (-इसाइक्लोपीकिया) के नाम के श्रीमहित हुई । जोहान हे निव बास्टेड ने बपना विश्वकोश इसाइनशोपीडिया सेप्टेस टॉमिस डिस्टिक्टा' सन् १६३० में प्रकाशित किया जो इस नाम की संपर्शत: चरितःय करता या। इसमें प्रमुख विज्ञानो एवं विभिन्न कलाओं से संबंधित बन्यान्य विश्वी का समावेश है। फास 🖢 शाही इतिहास-कार जीन डो मेंग्नन का विश्वकोद्य 'सर्देस युनिवर्सं' के नाम से १० खडो में प्रकाशित हुमा या। यह ईश्वर की प्रकृति से प्रारम होकर मनुष्य के पतन के इतिहास तक समाप्त होता है। सुइस मोरेशी ने १६७४ में एक विश्वकोश की रचना की जिसमें इतिहास. वंजानुसक्तमण तथा जीवनचरित् संबंधी निवंधीं का समावेश था। सन् १७५६ तक इसके २० सस्करसा प्रकाशित ही शुक्र थे। इटीन चाविन की सन् १७१३ में प्रकाश्वित महान् कृति 'कार्टेजिनयम' दर्शन का खब्दकीश है। फ़र्ज एकेडेमी द्वारा फर्ज आवा का सङ्घान सब्द-कोश सन् १६६४ में प्रकासित हुया। इसके पश्चात् कसा और विज्ञान के वाबदकोकों की एक गुलाबा बन गई। विखें जो मेरिया कोरोबेकी वे

सन् १७०१ में इटेसियन भाषा में एक वर्णानुकानक विश्वकोश 'विध्यियोटेसा युनिवर्सेस सैकोप्रोफाना' का प्रकाशन प्रारंग किया। ४४ संदर्भे में प्रकारत इस विश्वकोश के ७ ही संद प्रकाशित हो सके।

खंग्री जी भाषा में प्रथम विश्वकोश 'ऐन यनिवर्सन इंग्लिन डिन्स-मरी बाँव बाटंस ऐंड साइंस' की रचना जॉन हैरिस ने सन् १७०४ में की । सन् १७१० में इसका दितीय खंड प्रकाशित हवा। इसका प्रमस माग गरिवत एवं ज्योतिक से संबंधित था। हैंबर्ग में जोहानम के रेक्टर जोहान हक्तर के नाम पर दो शब्दकोश क्रमशः सत् १७०४ धीर १७१० में प्रकाशित हुए। बाद में इनके अनेक संस्करण निकले । इफेम चैंबर्स ने सन् १७२८ में प्रपनी साइक्सोपीडिया दो संडों में प्रकाशित की। उसने प्रत्येक विषय से संबंधित विकीशों तथ्यों को समायोखित करने का प्रयास किया । हर निबंध में चैबसे ने संबंधित विषय का संदर्भ दिया है। सन् १७४८-४१ में इसका इटैलियन धनुवाद प्रकाशित ह्या । चैवर्स द्वारा संकलित एवं व्यवस्थित ७ नए खबों की सामग्री का संवादन कर डॉ॰ जॉनहिल ने परक बंच सच १७५३ में प्रकाशित किया। इसका संशोधित एवं परिवर्धित संस्करता (१७७८-८८) श्रद्धाहम रीज द्वारा प्रकाशित हथा । साहपाजिंग के एक पुस्तकविकेता फोहान हेनरिय जेवलर ने एक बृहद एवं सर्वाधिक व्यापक विश्वकोश 'जेडलमं यनिवर्शन सेक्सिकन' प्रकाशित किया । इसमें सात स्वीन्य संपादकों की सेवाएँ प्राप्त की गई वीं भीर एक विषय के सभी निबंध एक ही व्यक्ति द्वारा संपादित किए वए वे। सन् १७६० तक इसके ६४ खंड प्रकाशित हुए तथा सन् १७५१ के ४४ के मध्य ४ पुरक क्षंत्र निकले ।

'फेंच इंसाइक्लोपीडिया' घठारहवीं चती की महत्तम साहित्यिक एपलब्बि है। इसकी रखना 'वैंबर्स साइक्लोपीडिया' के केंच अनुवाद के रूप में बंग्रेज विद्वान जॉन मिल्स द्वारा उसके कांस बावासकाल में प्रारंभ हुई, जिसे उसने मॉटफ़ी सेलन की सहायता से सन् १७४५ में समाप्त किया। पर बहु इसे प्रकाशित न कर सका धीर इंग्लैंड बापस चला गया । इसके संपादन हेत् एक एक कर कई विद्वानों की सेवाएँ प्राप्त की गई और अनेक संघर्षों के पश्चात यह विकामोत्त प्रकाशित हो सका। यह मात्र संदर्भ ग्रंच नहीं चा: यह निर्देश भी प्रदान करता था। यह शास्था और श्रनास्था का विश्वित्र संगम था। इसने अस युगके सर्वाधिक कारिक्षपन्न वर्जधीर शासन पर प्रहार किया । संभवतः धन्य कोई ऐसा विश्वकोश नहीं है, जिसे इतना राजनीतिक महत्व प्राप्त हमा हो भीर जिसमे किसी देश के इतिहास धीर साहित्य पर कांतिकारी प्रमाव डाला हो। पर इन विशिष्ठ-ताओं के होते हुए भी यह विश्वकीश उच्च कोटि की कृति नहीं है। इसमें स्थम स्थम पर श्रुटिया एवं विसंगतिया थीं। यह सगभग समान सनुपात में उच्च और निम्न कोटि के निबंधों का मिथ्या या । इस विश्वकीश की कटु प्राक्षीयनाएँ हुई ।

ईवाहरकोपीडिया ब्रिटेनिका स्कॉटकेंड की एक बंदना द्वारा एडिन-वर्ग से सन् १७७१ में तीन बंदों में प्रकाशित हुई। तब से स्वकं प्रमेक बंदकरण प्रकाशित ही कुछे हैं। प्रत्येक नवीन बंदकरण में निवाद संघी- बन परिवर्षन किय गए। इसका चतुर्दत खंकरण सन् १९२६ में १६ खंडों में प्रकाशित हुआ। सन् १९३६ में प्रकाशित हुआ। सन् १९३६ में प्रकाशित के किया प्रविक्त प्रकाशित में प्रतिकृति के किया में प्रविक्त में मुद्दान विद्या के प्रविक्त में मुद्दान विद्यवक्त में प्रविक्त में किया मार्थ में प्रविक्त में प्र

सनरीका में सनेक विश्वकोश प्रकाशित हए, पर वहाँ भी प्रमुख क्याति इंसाइक्लोपीडिया ब्रिटैनिका को ही प्राप्त है। जॉर्ज रिप्ले एवं बारसं एडसँन डाना ने 'न्यू धमरीकन साइन्सोपीडिया' (१८५६-६३) १६ कडों में प्रकाशित की । इसका दूसरा संस्करण १८७३ से १८७६ के मध्य निकला । एरियन के जीसन का विश्वकोश जीसंस न्य युनिवर्संस साइक्लोपीडिया (१८७५-७७) ४ संडों में प्रकाशित हथा, जिसका नया संस्करण = लंडों में १८६३-१५ में प्रकाशित हथा। फांसिस नीबर ने 'इंसाइक्लोपीडिया धमेरिकामा' का प्रकाशन १८२६ मे प्रारंभ किया। प्रथम संस्करता के १३ साँड सन् १८३३ तक प्रका-शित हए। सन् १८३४ में १४ लंड अकाशित किए गए। सन् १८४८ में यह पुन: प्रकाशित की गई। सन १६०३.०४ में एक नवीन कृति 'इंसाइक्लोपीडिया अमेरिकाना' के नाम से १६ लंडों में प्रकाशित हुई। इसके पश्चात इस विश्वकोक्ष के अनेक संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण निकले। सन् १६१८ में यह ३० खंडों में प्रकाशित हथा भीर तब से इसमें निरंतर संशोधन परिवर्धन होता था रहा है। प्रत्येक सताब्दी के इतिहास का पूषक वर्णन तथा साहित्य भीर संगीत की प्रमुख कृतियों पर प्रथक निषंध इस विश्वकोश की विशिष्ट-तार्थे हैं।

ऐसे विश्वकोधों के भी प्रायम की प्रवृत्ति वह रही है जो किसी रियम विश्वक से संबद्ध होते हैं। इनमें एक ही निषय से जंबेरित तथ्यों पर स्वर्णन निवंब होते हैं। यह संकलन संबद्ध विश्वम का सम्बद्ध जान कराने में सलान होता है। इंसाइक्लोपीन्या मॉब सोलल साइंसेज इसी प्रकार का सप्यंत्र महस्वपूर्ण नियक्तीस है।

आरतीय वाकृत्य से संबर्ध येथों मा कभी प्रमाद मही रहा, पर नगेंद्रनाथ वयु द्वारा संवादित येंग्या दिवयकोश ही यारतीय संवाधों से प्रशीत प्रयथ धाष्ट्रीनक विश्वकोश ही। यह वजु रहेश से २२ खंडों में प्रकाबित हुया। नगेंद्रनाथ वसु ने ही धनेक हिंदी विदानों के बहुयोग से हिंदी विश्वकाल की रचना की वो सह १८६६ से १६३२ के मध्य २५ खंडों में प्रकाबित हुया। औचर ध्यं न्द्रेस केवल र ने मराठी विश्वकोश की रचना की जो महाराष्ट्रीय ज्ञानकोशसंबय द्वारा २३ खंडों में प्रकाबित हुया। से केवल र क्रे

श्वतंत्रवाप्राप्ति के पश्चात् कमा एवं विज्ञान की सर्वेनशील ज्ञानशांति से मारतीय जनता को सामाग्यित करने के लिये माजुनिक विश्वतकोशों के म्रणुयन की योजनाएँ बनाई गईं! सद १९४७ में द्वी कुक हुवार पूर्वते कि १२ कोंडों में म्रकास्य तेषुणु मावा के विश्वतकोश की योजना निर्मित हुई। तमिल में भी एक विश्वकोश के प्रख्यन का कार्य प्रारंभ तथा।

हिंदी विश्वकोश — राष्ट्रवाया दियों में एक मीतिक एवं जामाणिक विश्वकाल के प्राण्यन की मोजना दियों शाहिरण के साम में नाम नामरीप्रवादिश सम्, कानी ने तकालीन सम्प्रति महामान्य पंगीदिद सक्लम पंत की मेरणा से निर्मात की माणिक सहायता हेतु मारत सरकार के विचाराचे तत् १९४४ में प्राप्तुत की गई। पूर्व निर्मात कर को गई। पूर्व निर्मात कर को गई। पूर्व निर्मात कर को गई। पूर्व निर्मात कर नाम नाम नाम कर को महा प्रवाद कर की पार्च में एक इसार पूर्णों के १० लोडों में प्रकास स्थात के सुकार का माणित कर के समुतार १०० गुरुजों के १० लोडों में ही विश्वकास स्थिति के मुकार के समुतार १०० गुरुजों के १० लोडों में ही विश्वकास मिति के सुकार के समुतार १०० गुरुजों के १० लोडों में ही विश्वकास मिति के सुकार के समुतार १०० गुरुजों के १० लोडों में ही विश्वकास मिति है। जाना करण प्रवात करना स्थीतर किया। समा को लेडोय तिस्ता मंत्रात्त सरकार का प्रवात करना स्थीतर करता। समा को लेडोय तिस्ता मंत्रात्त सरकार का प्रवात होता।

योजना की स्वीकृति के परचात् नागरीप्रचारिणी सधा ने जनवां, रेट्रफ में विषयकोल के निर्माण का कार्यारेम किया। कृतिय सिला मंत्रात्व के निर्माणुकार 'विषयत समिति' की संस्तृति के सनुतार केल के बिला प्रचानत के निर्माणुकार 'विषयत समिति' की संस्तृति के सनुतार केल के बनुत्रनी प्रचासकों का एक प्रचीत सदस्यीय परामर्गर्वक गाठिल किया गया। वह रेट्रफ में समस्त उपकार निवकानों एवं संवर्षयों के सहस्याता वे ७०,००० वावरों को स्वीतीयार की गई। इन बन्दों की सहस्याता वे ७०,००० वावरों की स्वीतीयार की गई। इन बन्दों की सहस्याता वे ७०,००० वावरों की स्वीतीयार की गई। इन बन्दों की सहस्याता वे ४०,००० वावरों की सहस्याता वे ४०,००० वावरों को स्वयाता वे व्यवस्थान के स्वयात्व प्रचा। मार्च, सन्तृ १८१६ में प्रचान किया मार्च, सन्तृ १८१६ में स्वान विषया की सम्प्रचान की स्वयात्व हुए। विषयकोण वा प्रचम संव लगतम वेद वर्षों की सम्प्रचान हुए। विषयकोण निजाण का गूणुकरेण स्वान के समय ता विषयकोण निजाण का गूणुकरेण स्वान के समय ता विषयकोण निजाण का गूणुकरेण स्वानक कर स्वान संवाद स्वार के स्वया ता विषयकोण के प्रवान संवादक हो। बोरत

वर्गा ने नशंबर, जन् १६६१ के बारंस में खागपण दे दिया। कुछ समय परवात् हों - रामस्ताद जिपाठी ने प्रधान तंपादक का पर हत्या किया और संद १० के प्रकानन तक कार्यवार तैमाना। दिरकोश के प्रकाननका से इतके तीन मंत्री एवं संयोजक बदके। सह १ के प्रकानन के समय बाँ - रानवती पांडेय संयोजकर यूर्व मंत्री थे। संद २ और ३ डाँ - जगननायसाद गर्मा के संयोजकर यूर्व त्या संद न तक पं - नियाताद मित्र 'ता' के संयोजकर यूर्व में त्या संद न तक पं - नियाताद मित्र 'ता' के स्वीत्र महस्य में प्रकानित हुए। संतिस २ खाँ हों के संयोजक एवं मंत्री श्री सुवाकर पांडेस ये। विवश्तकोत्र के प्रस्तुयन में प्रारंस से संतिम दो वर्षों के विवेक प्रवासन रहा मीर डा - रामसवाद नियाठी के संतिम दो वर्षों के विवेक प्रवासन स्वा

प्रारंभ में नराशवीगंडल के घष्पळ एं गोवियवत्स्त्रम एंत है। उनके प्रवात कर १० तक का प्रकाशन महामहिम डॉ॰ संपूर्णानंद की का घष्पळता में तथा शंनिम दो का प्रकाशन एं॰ कमलापित विपाठी की घष्पशता में हुए।।

विववकोल का द्वादण लंड हमारे लंबल है। सन्य ११ कांधे से संवविक प्रमुख तथ सन्तर्गनिस्त जिसे से राष्ट हैं। इस तासिका है अकट है कि विववकोश का प्रवास संकरण १९ दे वहीं की प्रत्याविक से राष्ट हैं। सामें कार्यों की प्रत्याविक से राष्ट्र हैं। सामें कार्यों की प्रत्याविक से राष्ट्र हैं कार्यों तथा साथे विववक्त से राष्ट्र हैं अपनी कार्यों के सामिक कार्याविक सिक्त कार्यों के सुस्तिकत कार्यों कार्यों का प्रवास किया नवा है। इसमें देख विवेश के क्यांतिप्रास सहसाधिक विविच्य विद्यार्थों की रचनाभी का संवयान किया गया है। तो कार्यों के प्रवासन के पण्याद्य भी प्रमुख विवयों से संबंधिक साममा २००० निवंध पोहार्थों के वार्याव्य त्यांकृत से प्रशासन के संवयं की संविक साममा २००० निवंध पोहार्थों के बाद वर्योंकृत से प्रशासन के संविक्त साममा २००० निवंध पोहार्थों के बाद वर्योंकृत से प्रशासन के स्वीवित सामा है। आता के सित कार्यों के प्रशासन के स्वीवत्य स्वाप्त के संवयं के प्रशासन के स्वीवत्य सामा है। अपन संवयं के प्रशासन के स्वीवत्य सिता के प्रशासन के स्वाप्त के स्वप्त के स्वाप्त के स्वाप्त

स्कंड सम्पन, परामर्कमंडल संबोजक पर्व मंत्री प्रधान संवादक स्वादक, विज्ञान संवादक, मानस्वादि प्रकाशनवर्ष पुरू फलक निर्वय सेव्यक १. पंजीविष्यक्सम पंत बौजराज्यनी पश्चिप डॉज्सीरेंद्रवर्मी डॉज्मोरलम्बाद डॉज्मपनतवरस्य १९६० प्रजेप १९९०१४ १९८

					उपाच्याय					
₹,	. शॉ॰ संपूर्णनिंद	डॉ॰ जगन्नाब प्रसाद शः	र्मा,	डाँ० फूलदेवसहाय	वसी ,,	1863	¥ 0.07		-23	2010
₹.	. ,,	"	ढाँ॰ रामप्रसाव		••	1863				
			त्रिपाठी	,	,,	1644	X-+	4 7	545	181
٧,	* **	पं॰ शिवप्रसाद 'मन 'बद्र'	n	,,	ग्रहेरीकाल गीरारवन					
¥.				"	मुकुंदीलाल श्रीवास्तव	4648	XOR	₹€	aré	२१व
	••	•,	*1	*	19	११९४				
٩.	11	11	80	p.	31	2235				
٠,	,	39	,,	_						
Ψ,		•		**	**	१६६६	808	**	45 S	₹•¥
			11	,,	99	4440	X.Y	¥.	420	88.
٩.	••	पं• सुघाकर पांडेय	9*	19	91	१९६७				
ŧ۰.	**	**	,,	_						
	पं० कमलापति !	firm.		"	**	1835	86.E	86	F \$ \$ #	288
	पण्यापाता	144101 11	,,	1)	13	8255				

निबंध दिए गए हैं को किन्हीं कारणों से निवारित स्वान पर नहीं दिए जा सके थे। परिशिक्ष के पत्रवाद बारही खड़ी के निवंधों की सबी दी गई है।

विवरकोश का बंदयन दिवी वर्णमाना के प्रवरक्तन से हुया है। विवेद्यी व्यक्तियों एवं कृतियों के नाम वयावंत्रव उनकी मां के उच्छाराज के उनुकर निकंत गए हैं तथा नहीं कहीं अन की बावका रही है वही उन्हें कोष्टक में रोजन में औ दे रिवा गया है। उच्छाराज के सिवे वेश्वरत व्यवकोश को प्रवादा नाग गया है। उच्छाराज के सिवे वेश्वरत व्यवक्षिण को प्रवादा नाग गया है। इंग्राहकोश की स्वाद्य क्षाव्य की प्रविद्या तिर्देशका राज्य विवयकोश की स्वाद्य आप के प्रविद्य क्षाव्य की प्रविद्या तथा है। उचके विवय क्षाव्य की प्रविद्या तथा है। उचके प्रवाद का प्रवाद की विवय के सिवे के सिवे के सिवे की प्रवाद विवय व्यवस्था की विविद्य के सिवे की प्रवाद किया गया है।

बारह खंडों की परिमित्ति के कारख कियाय विवयों का समावेश नहीं हो पावा है। विश्वकांत का प्रकासन सारवर्यजनक स्वरित गर्ति हे हुमा। मतः कतियय जुटियों का रह खाना स्वाध्यविक बा। राष्ट्र माथा हिंदी के हत बालीन प्रयाद का सर्वेश स्थायत हुमा एव स्वकी प्रसंदा की गई। यह बोधवों कतो की जारत की महान् साहित्यक स्पर्यात्म है। इसके माध्यम से कला बीर विकास की माधुनिकतम उपलब्धियों के भारतीय सावायों का मादार भरते के सिव प्रमुर सामग्री उपलब्ध होगी तथा यह भारत की मन्य भाषायों में विश्व-कोश निर्माश का माथार प्रस्तुत करेगा।

वेस्पातृत्वि स्रयंताय के लिये स्थापित संकर योगसंवय, जिसमें उस प्रायमाध्यक तथ का प्रसाय होता है जो सिक्षाय योगस्ययों का एक प्रमुख संय है। विधान एवं परपर के स्रमुखार वेश्याचृत्ति उपस्मी एक्ताइ, रास्त्रीपत्रम एवं स्थ्य सिन्धायित सामाध्यक्ति है। संस्कृत कोशों में यह शृत्ति सपनानेगासी स्थितों के लिये विध्यक्त संसाये ही गई है। वेश्या, क्याओगा, प्रत्यस्ती, गिष्ठा, वार्यस्त्र, लोकांगना, मर्तकी सावि की गुळ एवं स्थ्यसायपरक सिक्या है — वेश (बाजार) सामाध्यक्त सिक्या है — वेश (बाजार) सामाध्यक्त सिक्या स्थाप (जिसकी सामिक के स्थाप (जिसकी सामिक के स्थाप (जिसकी प्रायमिक स्थाप (क्या पिननेनासी), क्यं साम्बीमो यस्या सा स्थापीत्रम (स्थित हो) त्याजीविका स्था (जिस रुपाय स्थाप एवं स्थाप स्थाप (जिस रुपाय स्थाप स्था सामाध्यक्ति एवं स्थाप स्थाप सिक्य स्थाप हो) स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप हो।

वेश्यावृत्ति सभी सम्म देशों में झादिकाल से विद्यमान रही है। यह सर्देव सामाध्यक प्रवास के कर में स्वीकार की गई है और विश्व एवं परंपरा द्वारा दक्षका निवमन होता रहा है। सामंत्रवादी समाज में यह अधिकात्रवर्ग की कसाश्यक स्वीवर्धि एवं पाष्ट्रिय पीरवम्रवर्धन का माध्यम थी। बाधुनिक योगिक समाव में यह हमारी विषयता, मानसिक विशेष, भोरेस्त्या एवं निर्माद वहती हुई यादिरक हुंका के साहिक स्वचार का सोतक है। वस्तुद्धः यह विषयनबील समाव के सहस संग के कर में

विश्वमान रही है। सामाजिक स्थिति में बारोह सवरोह माता रहा है, किंतु इसका बस्तिस्व बश्लुण, ब्रममावित रहा है। प्राप्य जगत के प्राचीन देशों में वेश्यावृत्ति वामिक धनुष्ठानों के साथ संबद्ध रही है। इसे हेय न समऋतर प्रोत्साहित भी किया जाता रहा । मिल्ल, प्रश्रीरिया, बेबीलोनिया, पश्चिया पादि देशों मे देशियो की पूजा एवं वार्षिक सनुष्ठानों में घरविषक समर्शदित वासनारमक इत्यों की प्रमुखता रहती थी तथा देवस्थान व्यक्तियार के केंद्र बन गए थे। यहदी सवस्य इस बचा के अपवाद थे। उनमें मोजेज के भन्यान्य भव्यादेशों का खट्टेश्य स्वव्यतया धर्म एवं प्रचातीय रक्त की शुद्वता भीर रतिरोगों से जनस्वास्थ्य को सुरक्षित रखना या। वेश्यावृत्ति प्रवासी श्वियों तक ही सीमित थी। यह यहदी श्वियों के लिये निविद्व भी। पर बर्माध्यक्षों की कन्याओं के प्रतिरिक्त प्रत्य रिक्यों द्वारा नियमभंग करने पर किसी प्रकार के दह का विश्वान नहीं था। यदापि देवश्यानों और यक्सलम में ऐसी स्त्रियों का प्रवेश विजित बा, सवापि पारवं पव सनसे सदैव बाकी खं रहते थे। बाद के सम्प्रयकाल में स्वेच्छाचारिता में और वृद्धि हुई।

प्राचीन यूनान — एवंच नगर में वेद्यान िक संबंध में निधारित नियम वनस्वास्थ्य एवं शिष्टाचार को टिस्टिंगत कर समिकास्थित थे। वेद्यान गेर राज्य का समिकार या वो तेष्मिक्षेय से तीनति थे। वेद्याचीं का परिधान विकिन्द होता या तथा वार्यनित्तक स्वकाँ में उनका प्रवेख निषिद्य था। वे किसी प्रकार के शांतिक स्वन्ति में अपन्यानि के तकती थी। पीत्रवा प्रदुष्क के प्रवचात् प्रोर समिक वाश्यकारी, कामून अभावधील हुए लेकिन अरविक मुख-संपन्ना एवं बित्याचातिनी मित्यानीं के संमुख ने टिक नही तके। स्वन्ता एवं साम प्रवाचन में पित्रवामों को नियानील तथा प्रमावकारी वनाए स्वान प्रवाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में वेद्यावृश्य चरता स्वाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में वेद्यावृश्य चरता स्वाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में वेद्यावृश्य चरता स्वाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में वेद्यावृश्य चरता स्वाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में वेद्यावृश्य चरता स्वाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में वेद्यावृश्य चरता स्वाचन के विवे दुष्कर होता गया। सम्म नगरी में

रोमवासियों के दांध्यक्षेत्रम में बहुवियों के जातीय गौरव एवं विकलावियों के जावंजिक विश्वास का सम्बन्ध समावेद मा स्वास में दिक्षों की प्रतिकार थी। वेद्यासों के निर्दे प्रयोक्त प्रधानम्भ कि निर्दे प्रवीक राष्ट्रमा स्वास में दिक्षों में की प्रतिकार प्रधानम्भ का । उन्हें राजकीय कर देना पड़ता या तथा किए निर्देश का सार का कि निर्देश का सार के स्वासन को निर्देश मा कि से विवेद स्वास के स्वास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के स्वास विविद्ध हो जाने पर भी किसी रही का प्रभावन के स्वास का किया हो कि स्वास की स्वास के प्रवास कर स्वास कर सार का प्रधान के स्वास की किया निर्देश की स्वास के प्रवास के स्वास की स्वास की स्वास की के स्वास की की स्वास की का स्वास के स्वास की स्वास की स्वास की किया कर स्वास का स्वास कर स्वास का स्वास कर स्वास का स्वास कर स्वास

श्राचीन भारत - वेदों के वीर्यतमा ऋषि, पुराशों की सप्तराएँ, सार्व काव्यों, रामायश एवं महाभारत की सताधिक उपस्पाएँ

मनु, याश्रवस्मन, नारव बादि स्पृतियों का बादिष्ट कवन, तंत्रों एव गुद्ध सावनाओं की सक्तिस्वानीया कपसी कामिनियाँ, उत्सव-विशेष की सोमामात्रा में बाने बाने अपना अवर्शन करती हुई नतंकिया किसी न किसी रूप में प्राचीन मारतीय समाज में सदैव यपना संमानित स्थान प्राप्त करती रही है। 'नारी प्रकाशो सर्वगम्या' कहकर वेश्याचीं की ही स्तृति की गई है। 'पदमपुराला' 🗣 सनुसार मंदिरों में नृत्य के लिये वालिकाएँ कय की जाती थी। ये नलंकिया वेश्याओं से भिन्न नहीं थी। ऐसी मान्यता थी कि मंदिरों में नृत्य हेत बालिकाएँ मेंटस्वरूप प्रदान करनेवाला स्वर्ग प्राप्त करता था। 'भविष्यपुराशा' के अनुसार सूर्यलोकप्राप्ति का श्वर्वीशम साथन सूर्यमदिर में वेश्याओं का समूह मेंट करना माना बाला था । दशकुमारपरित, कालिदास की रचनाएँ, समयमातका, दामोदर गुप्त का 'कूट्रनीमतं' खादि संयों में वारांगनाओं का श्वतिराजित वर्णन मिलता है। कीटिस्य धर्यकारन ने इन्हे राजतन का व्यविच्छित्र वंग माना है तथा एक सहस्र परा वाधिक शलक पर प्रचान विश्वका की नियुक्ति का बादेश दिया है। महानिर्वाशतंत्र में तो तीर्बंध्यानों में भी देवचक के समारंभ में शक्तिस्वक्या वेश्याओं को सिविध के लिये बावस्थक माना है। वे राजवेश्याः नागरी. गुन्तवेश्या, सत्यवेश्या तथा देववेश्या के रूप में पंचवेश्या है। श्वष्ट है कि समाज का कोई संग एव इतिहास का कोई काल इनसे विहीन महीं था । इनके विकास का दिवहास समाजविकास का दिवहास है । विवर्ग (वर्म, वर्ष, काम) की सिद्धि में वे सर्वेव उपस्थित रही हैं। वैदिक काल की धन्तराएँ और गणिकाएँ मध्ययूग में देवदासियाँ और नगरवधुद् तथा मुसलिम काल में वारांगनाएँ झीर वेश्याएँ वन गई। प्रारंभ में वे बर्म से संबद्ध थीं और भौतठों कमामों ने निपूरा नानी बाती थीं। मध्ययंग में सामतवाद की प्रगति के साथ इनका पृथक बर्त बनता तथा धीर कलाबियता के साथ कामवासना संबद्ध हो गई. पर यौनसंबंध सीमित भीर संयत था। कालावर में नत्यकला. संगीतकता एवं सीजित यौनसंबंध द्वारा जीविकोपार्जन में असमयं वेश्याओं को बाध्य होकर सपनी जीविका हेत् लज्जा तथा संकोच को स्थान कर प्राक्तीलता के उस स्तर पर उतरना पड़ा जहाँ पण्ता

वेश्यावृद्धि समाज के लिये एक प्रश्निवाय है। प्रनेत नेश्शामां में स्वता है स्वयं प्रोवत, परिवारिक सुझ कीर मानिक साथि तो बेठते हैं। परिवार को संपंचि के हैं। की स्वयं को समित हैं। वारी है बोर परिवार के स्वयं में की लुंधावृति भी नहीं हो पाती । प्रभावों के सम्य सनका जीवन दुवंह हो जाता है। ऐसे दुवंबी ने परिनामों जीवन में हिन हैं कि ताता है। ऐसे दुवंबी ने परिनामों के बीवन में हिन तित कर स्वकान ही किसा होता है। धने परिनामों सवनी कार्मायपासा सात करने के लिये पर-पूरव-नमन हेतु विवस होती है। खिलुमों के आदित का रवश्य विकास सहारी होता है। स्वाप्यों के स्वत्य विवार हो। देशा हो परिनाम स्वाप्य है। स्वाप्य स

बाधुनिक ग्रुग में स्थियों को वेश्यावृत्ति की छोर ब्रेरित करने-बाखे प्रमुख कारण निम्नसिखित हैं --- कार्थिक कारच — यनेक लियाँ सानी एवं साचितों की जुवा की वाबाल बात करने के लिये विवस हो दब वृंद्धि को समाता है। की बावन कार्य कार्यों के सामात वाचा सम्य कार्यों के सार्या समावास्य एवं स्वय्तेतिक होने के कारण वेश्यावृद्धि की स्रोर साक्ष्यित होती है। बनीवर्य द्वारा प्रस्तुत विकासिता, सार्याचरित तथा विद्योरेयन के सम्याग्य उदाहरण्या सी ब्रोसाहन के कारच्य बनते है। कानपुर के एक प्रवयन के सनुसार सगम्य ६५ प्रतिस्रत वेश्याएँ सांचिक कारण्यक इस वृद्धि को प्रयाती है।

सामाजिक कारण-समाज ने धपनी मान्यतायो, रूदियों भीर त्रुटिपुर्यानीतियो द्वारा इस समस्याको भीर जटिल बना दिया है। विवाह संस्कार के कठीर नियम, दहेजप्रथा, विश्ववाविवाह पर प्रतिबच्च, सामान्य चारित्रिक भल के लिये सामाजिक बहु कार, धनमेल विवाह, तलाकप्रया का समाव सादि सनेक कार्या इस प्रशित वित्त को सपनाने में सहायक होते हैं। इस विश्व को स्थानने के पश्चात ग्रान्य कोई विकल्प नहीं होता । ऐसी स्थियों के लिये समाज के दार सर्वदा के सिवे बद हो जाते हैं। वेश्याओं की कश्याएँ समाव द्वारा सर्वथा स्थाज्य होने के कारण अपनी मौकी ही वृक्ति अपनाने के लिये बाध्य हाती हैं। समाज में स्त्रियों की संस्था पूरवीं की अपेक्षा अधिक होने तथा बारीरिक, सामाजिक एवं अधिक रूप से बाधाग्रस्त होते के काररण अनेक परशों के लिये विवाहसंबंध स्वापित करना संसद नहीं हो पाता। इनकी कामनृति का एकमात्र स्थल वेश्यासय होता है। वेश्याएँ तथा स्त्रीश्यापार में सलग्त अनेक व्यक्ति भोली भाली बालिकाओं की विषम बाधिक स्विति का लाभ उठाकर तथा सुसमय भविष्य का प्रलोभन देकर उन्हें इस व्यवसाय में मिविष्ट कराते हैं। चरित्रहीन माता, पिता सथवा सावियो का संपर्क, मध्यीम साहित्य, वासनात्मक मनोविनोद ग्रीर श्रवाचित्रों में कामोत्तेजक प्रस्ता का बाहरूय शादि वश्यावित के पीवक प्रमाशित होते हैं।

समोवेश निक कारब — वेश्याहुनि का एक प्रमुख प्राचार सनी-वेशानिक है। करित्य लीपुरुवी में कामज प्रमृति इतनी प्रवल होती है कि इसकी, गुन्ति मान वेशाहिक संबय हारा संबय नहीं होती। सनकी कामबासना की स्वतंत्र प्रमृति सम्बुक्त योगसंबंध द्वारा पुष्ट होती है। विशाहित पुरुवों के देश्यान्तन तथा विशाहित कियों के विशाहित संबंध में यही प्रमृति क्रियासील रहती है।

भारतवर्ष में वैवाहिक श्रेवंच के बाहर यीनसंबंध श्रवहा नहीं



भगवाय जंबर । दस्ते परिवाद पुरु ५३७)

समझ बाता है। वेश्यावृत्ति भी इसके खंतर्यत है। वेकिन दो व्यवस्त्रों के योनवंत्र की, मदि वह बनिक्यावार के विपरीत न हो, को बंदगेय नहीं है। 'बारतीय रंड-वियान' रुप्त मन्त्रा है, वो बंदगेय नहीं है। 'बारतीय रंड-वियान' रुप्त के वेश्वाद के विपरीत न हो, को बंदगेय नहीं है। 'बारतीय रंड-वियान' रुप्त के देशवाद के व्यवस्त्रा के स्वाद के विपरीत तथा ने विपरीत के विपरीत

सं व व े - मनुस्युति, वास्थायन कामसूद; कोहिस्य सर्थ-साला; रामोदर जुन, मुहुनीमवं; महानिर्वाल तंत्र का निर्मालः भेषद्व; दशकुमारचरिद; बोह्मन जैक्क मेयर : वेश्वयुव्यक्ष साइक दन एंग्रेंट ईस्विया; विशावर समित्रोची : जातेन कीमेय; हैनलाक एनिसा : स्टडीज दन वि साइकालावी यांच वेश्वर जीव-एम- हाल : प्रॉस्टीच्यूट - ए सर्वे ऍड ए वेलॅंग, जीन स्रोव नेश्य - रिपोर्ट सान दि ट्रैफिक दन बीमेन ऍड विवहन, माय १ एवं २; पनेनवनर : प्रास्थित्युवन दम सुरोप; खेबर : विरुद्धो सांव प्रास्टीच्युवन; रिपोर्ट स्राव दी इंटरोक्यनन कामेंस सीन ट्रंफिक इन बीमेन ऍड विवहन (जेवेबा, १८२१); रिपोर्ट साव एक्सप्ट्रंस सांन ट्रैफिक इन बीमेन ऍड विवहने (जेनेवा १८२७)।

शंकर या शिव हिंदमों के एक प्रसिद्ध देव जो गृष्टि का महार करनेवाले और पौराश्चिक त्रिमृत के अविस देव कहे गए हैं। वैदिक काल में यही दह के उप में पूजे जाते थे; पर पौराशिक काल में वे शंकर, महादेव और शिव आदि नामों से प्रसिद्ध हए। पुराखानुसार इनका कप इस प्रकार है-सिर पर गंगा, नाथे पर चंद्रमा तथा तीसरा नेत्र, गले में शांप तथा नरमूं हों की माला, सारे सरीर में भस्म, स्याध्यमं बोढ़े हुए बीर बाएँ बंग में बपनी स्त्री पार्वती को लिए हुए। इनके पुत्र गरोश तथा कार्तिकेय, गरा भूत भीर प्रेत, प्रधान भरू विश्वन सीर बाहुन देल है, को लंदी कहलाता है। इनके बनुष का नाम विनाक है जिसे बारया करने के कारया यह पिनाकी भी कहे जाते हैं। इनके पास पास्पत नामक एक प्रशिद्ध बाल था, जो इन्होंने प्रजुन को जनकी तपस्या से प्रसम्न होकर दे दिया या। पुरार्गों में इनके संबंध में बहुत सी कवाएँ हैं। यह कामदेव का वहन करनेवाले माने चाते हैं। समुद्रमंबन के समय जो विष निकला था, वह इन्होंने पान किया था। वह विष इन्होंने अपने गले में ही रखा भीर नीचे धपने पेट में नहीं उतारा इससिये इनका गका नीला हो गया और यह नीलकंठ कहलाने सने। परशुराम ने घरनविद्या की शिक्षा इन्हीं से पाई बी। संगीत, तृत्य तथा धामनय के भी यह प्रधान धावार्य और परम तपस्वी तथा बीनी नावे बाते हैं। इनके नाम से एक पुरास भी है वो सिवपुरास कहनाता है। इनके उपासक 'सीव'' कहनाते हैं। इनका निवासस्थान कैनास माना बाता है। [विक्रिक]

शंकराचार्य बद्धेत मत के प्रवर्तक प्रसिद्ध सैव सामार्थ जिनका जन्म सन् अवद ई॰ में केरल देश में कालपी प्रदेश कावल नामक बाम में हवा था: बीर जो देर वर्ष की घल्य बाय में सन ८२० ई० में केदारनाथ के समीप स्वर्गवासी हुए थे। इनके पिता का नाम श्चिवगृरु भीर माता का नाम सुबद्धा था। बहुन दिन तक सपरनीक शिव की धाराधना करने के धनंतर शिवगृठ ने पुत्ररत पाया था, कतः उसका नाम कंतर रला। जब वे तीन ही वर्ष के वे तब इनके पिता का बेहात हो गया। वे बड़े ही मेथाबी तथा प्रतिभाशासी थे। खह वर्षकी झवस्या में ही ये प्रकांड पडित हो गए ये भीर झाठ वर्ष की घवस्था में इन्होंने संन्यास प्रहरा किया था। इनके संन्यास बहुए करने के समय की कथा बड़ी विचित्र है। कहते हैं. माता एकमात्र पत्र की सन्यासी बनने की बाजा नहीं देती थी। एक दिन बाब वंकर बावनी माता के साथ किसी बाल्मीय के वहाँ से लौड रहे बे, तब नदी पार करने के लिये वे उसमें घुसे । गले घर पानी में पहुँचकर इन्होंने माठा को सन्यास ग्रहला करने की ग्राज्ञान देने पर इब भरने की अमकी थी। इससे मणभीत हो कर माता ने तुरंत इन्हें संन्यासी होने की साजा प्रदान की सौर इन्होने गोविंव स्वामी से संन्यास बहुए। किया। इन्होंने बह्म सूत्रों की बड़ी ही विसद सौर रोचक व्याक्या की है। पहले वे कुछ दिनों तक काशी में रहे, और तब इन्होने विजिलानिह है तालवन में मंडन मिश्र को सप्टनीक शास्त्रायं में परास्त किया। इन्होंने समस्त भारतवर्ष मे भ्रमण करके बोदध धर्म को मिथ्या प्रमाखित किया तथा वैदिक धर्म को पुनद-ण्जीवित किया । उपनिषदो भीर वेदातसूत्रों पर विस्ती हुई इनकी टीकाएँ बहुत प्रसिद्ध हैं। इन्होंने भारतवर्ष मे चार मठों की स्थापना की थी जो सभी तक बहुत प्रसिद्ध भीर पवित्र माने जाते हैं भीर जिनके प्रबंधक तथा गही के अधिकारी शंकराचार्य कहे जाते हैं। वे चारों स्वान निम्नांशिखत हैं ---

(१) बदरिकाशम, (२) करबीर पीठ, (३) द्वारिका पीठ मौर (४) बारदा पीठ। इन्होंने सनेक विभागयों को भी अपने धर्म में दीक्षित किया था। ये संकर के अवतार माने वाते हैं। [वि० वि०]

 यद्यपि कन्द्रीने सैन सर को स्वीकार कर किया था। मानन जन ने विकासपिरण के नेतृत्व में सामना के सकों का राज्य समाक कर दिया और इस विजय के स्मारक कर में विकम संवद का प्रवक्त किया जो प्राचन किया जो प्राचन किया जो प्राचन के पहिला किया जो कि सम्प राज्यों ने स्वाचित कार्यों में न्याह्र के पहिला हितीय ने सामा कर के एक पहुन राज्य स्वाचित किया। सकों की प्राचण कर एक एक प्रवच्च राज्य स्वाचित किया । सकों की प्रवच्च की की प्रवच्च की प्याव्य की प्रवच्च की प्रवच्च

शिक्ति ईश्वर की वह कल्पित माया है जो उसकी बाजा से सब काम करनेवासी धौर सब्दिरवना करनेवाली मानी जाती है। यह धानतकता धीर धानतसः मध्येसंपन्ना कही गई है। यही शक्ति जगत-कप में व्यक्त होती है भीर प्रलयकाल में समग्र चराचर जगत् को धवने में विसान करके प्रव्यक्तरूपेश स्थित रहती है। यह जगत बस्तत. उसकी व्यवस्था का ही नाम है । बीता में विश्वत बोबमाबा यही मलि है जो व्यक्त और धव्यक्त रूप मे है। कृष्ण 'योगमाया-मपाधितः' होकर ही अपनी लीला करते हैं। राधा उनकी द्याद्धादिनी मक्ति है। बिव मक्ति हीन होकर कुछ नहीं कर सकते। शास्तियुक्त शिव ही सब कुछ करने में, ग करने से, धन्यथा करने मे समर्थं होते हैं। इस तरह भारतीय दर्शनों में किसी न किसी नाम रूप से इसकी चर्चा है। पुराशों में विभिन्न देवताओं की विभिन्न श्वक्तियों की कल्पना की गई है। इन शक्तियों को बहुबादेशों के कर में भीर मतिमती माना बया है। जैसे, विष्णु की कीतिं, काति, तुष्टि, पुब्दि झावि; रह की गुलोदरी, गोमुखी, दीघितह्वा, ज्वालामकी मादि। मार्कडेवपुरास के मनुसार समस्त देवतायों की तेजीराशि देवी शक्ति के रूप में कही गई है जिसकी शक्ति बैंच्छाबी, माहेश्वर्रा, इद्राखी, कौमारी, नारसिंही, इद्राखी, बाराही भादि हैं। उन उन देवों के स्वरूप भीर गुणाबि से युक्त इनका वर्णन प्राप्त होता है।

तन के अमुसार किसी पीठ की अधिक्ठानी देवी कार्ति के कप में नहीं गई है, निवानी उपासना की जाठी है। इसके उपायक वात्त करूं जाते है। यह चित्त भी स्थित की रचना करनेवाली और पूर्ण सामध्येत्यम कहीं गई है। बीद्यु जैन आदि सप्रदायों के तन-बालों में बात्ति की कल्यना की गई है, राहे बीद्यामर्था भी कहा यवा है। तानि की की परिभाषा में मुखती, क्यवती, सोमाय्यकी विभिन्न जाति की लियों की भी इस नाम से कहा गया है और विधिन्नकंत इनका पूनन चिद्विमय माना गया है।

धनुं, मंत्र घोर उरसाह नाम से राजाओं की तोन कक्तियाँ कही गई हैं। कोश घोर वर घारि से संशीवत कक्ति प्रनृत्तांक, शक्ति विग्रह घारि से संवीचन मण्यक्ति घोर निजय प्राप्त करने संबंधी क्षित को उरसाहशक्ति कहा गया। राज्यसासन की सुद्धता के निश्चित इनका होना सावस्थय कहा गया है।

सन्द के प्रतिनिद्वित प्रयंको व्यक्त करने का ब्यापार सब्दब्यास्त नाम से समिद्वित है। ये व्यापार तीन कहे गए हैं — प्रशिषा, सक्षया भौर व्यंजना। सामार्थों ने इसे सक्ति और यूपि नाम से कहा है। यह के निर्माण में मिट्टी, चक, रंड. कुनास स्नावि कारण हैं श्रीर चक का धूनना बक्ति या स्वापार है जिन्हों कहा नता है, इसी तरह सम्बंधित कराने समझ करान्य है और समझ कर नता है, इसी तरह समझ कि स्वापार झक्ति हैं। सम्मद ने स्वापार झक्ति का प्रयोग किया है। यह का प्रयोग किया है। यह किया किया है। यह किया है। यह किया है किया है। यह प्रयोग तक्ष्मां कर में स्वाप के विकास कर में प्रयोग किया है। यह प्रयोग तक्ष्मां की प्रयोग का सत है। बाद में 'इस्स मात्र' की 'सात्रिक स्वाप के स्वाप के स्वयं करता है। यह स्वयं कर स्वयं कर

शिशों के बगाल का हिंदू राजा जिसने सातथी शताब्दी के संविध परस्तु में क्याल पर सासन किया। सालता के राजा स्थान से दूरित संधिक रुक्ते हुए स्थान की कहुन राज्यकों के पति करनीन के मोक्करों राजा प्रकृषमंत्र की सारा। तदनतर राज्यत्येन की बंखे से सारकर स्थाना प्रमाव बढ़ाने का प्रस्तु किया। पर जब राज्यवर्षन के क्षिक्त आसान जिसका रोखा किया से सार स्थान प्रमाव प्रा

स्वतिम गुल समार्थ से दुवंतना के नात्या जो कार्तन राज्य हुए उनमे गोट या उत्तरी नाम नी सा। जब महानेन गुल समार्थ हुए या तो उत्तरी सुवंतना ते लाल नी सा। जब महानेन गुल समार्थ हुए या तो उत्तरी सुवंतना ते लाल उठावर स्वात ने गोड में स्तत दाज्य स्वापित किया। उत्त समय महाने महाने गुल्त का नेनापित सा। उत्तरी सुवंदा की से महाने महान किया हुए सा कर स्वात का पहला महान् राज्य सा। व्याप्त के जीवन के सिवंदा कर ने द्वाना ही स्वात का सुवंदा नरें हुए सा सा व्याप्त की से स्वात का पहला महान् राज्य सा। व्याप्त के जीवन के सिवंदा के से स्वात ही स्वात हुए के पुल्त का सेनापित नरें हुए या महानापति सा सा व्याप्त की सामार्थ व्याप्त से अवता ही स्वात हुए सहित हुए की व्याप्त से अवता से स्वात से सा व्याप्त से समर्थ नाम सी। विद्यार की जीव सिवंदा तथा समस्त उत्तरी मारत पर विजय करने सी जीवा स्वात स्वात समस्त उत्तरी मारत पर विजय करने सी जीवा स्वात स्वात

गणारु हिंदू थर्म को मानता बा और बौढ धर्म का कट्ट खनू बा। इसनी प्रतिक्रिया यह हुई कि शतारु के बाद बगाल और बिहार में पाल ग्रणीय राजाकों ने प्रवानी के मिलि के नया राज्य स्वापित किया और बौढ वर्ष को एक बार किर छात्रय मिला 'कतारु' पर प्रजिद इतिहासवेता स्वरु राखालदात संबोपाल्याय ने एक बड़ा पितहासिक उपस्थास लिखा है। [रा०]

शास्त्री, सत्यनारायवा वापुनिक सायुवंदवान् के प्रकात पंक्षित धोर वितित्वाकारनी। सायुवंद की बवल परंपरा को लखीव बनाए रखने के निवे धारणे वीवन कर कार्य किया। जन्म सन् १८-६० ईं । यत्त्र १८-४४ की. माथ कच्छा गर्गेय चतुर्थी) को तिर्मिहान, काश्मी के समस्त्र प्रकृति, में हुमा था। ८ वर्ष की स्वरूपा में ही रुद्धिने माथा, चिछल क्षांत्र विवयों का सम्ब्रा जान प्राप्त कर मिया था। महामहोशाब्याय विवक्षकुमार बालों के समन्त्र पर्वा के नामाथर सार्थी तथा महामहोशाब्याय विवक्षकुमार बालों से सापने वाहिएन, अस्ता, विविष्ठ स्वर्णने तथा सम्बर्ण विवा जान प्राप्त क्षापने वाहिएन, अस्ता, विविष्ठ स्वर्णने तथा सम्बर्ण विवा आपने वाहिएन। साम्

शिवाजी जॉसले

क्षे क्योतिय का, योगिराज शिवदयाल शास्त्री से योग. वेदांग पर्व तंत्र तथा कविराज बर्मदास से बायवेंद की विका प्राप्त की थी।

१६२५ ई० में वे काणी हिंदू विश्वविद्यालय में बायूबेंद महा-विद्यालय के प्राच्यायक नियक्त हुए धीर १६३६ ई॰ में इसके क्रिसियल हो गए । बारासासेय संस्कृत विश्वविद्यालय मे कायबंद विभाग खुलने पर वहाँ संमानित विभागान्यका सीर बाद में प्राचार नियक्त हुए ।

सन् १६५० ई० में भारत के प्रथम राष्ट्रपति डॉ॰ राजेंद्रप्रसाद है बापको बयना निजी जिकित्सक नियुक्त किया और उनकी मृत्यू तक उनके निजी चिकित्सक ग्हे। इस रूप में भी भापने भायवेंद-जगत का गीरवर्णन किया।

वे प्रस्तिल भारतीय सरयुपारील पंचित परिषद् भीर काशी-बाल्यार्थ-महासभा के बन्यस, काशी विद्वतपश्चिद और विद्वतप्रति-निवित्सभा के मंत्रक भी थे। ये वाराससेय सास्त्रार्थ महाविद्यालय के हवाथी बहुयक धीर बर्जन दर्शनानंद सायवेंद महाविद्यालय. बाराशामी के संस्थापक भी थे। १६३८ ई० में थे हिंदू विश्व-विद्यालय के प्रतिनिधि के रूप में भारतीय विकित्सा परिवद के सहस्य चने गण थे।

काशी की परंपरा के अनुसार प्रारंभ से ही बास्त्री जी गरीय तथा श्रमहाय विद्यावियों को सहायता देकर घर पर ही जन्हे विश्वादान क्षेत्रे रहे।

सन १६५५ ई० में 'पदममवता' के धलंकरता से धापको विभवित किया गया। भापकी यह जपाचि मारत सरकार द्वारा संस्कृत और आयुर्वेद के प्रति की गई सेवाओं के लिये प्रदान की गई। किल १६६७ ई० में दिवी बादीलन के समय जब नागरी-प्रवारिशी सभा, वासी ने हिंदीसेशी विदानों से सरकारी अलं-करता के त्यान का धनुरोध क्या तब बापने भी बलंकरता का स्थात कर दिया । नाडीज्ञान तथा रोगनिदान के साप सन्यतम ब्रासाम थे। शेगी की नाडी देखकर शेग और जसके स्वरूप का धरीक जिलान तत्काल कर देना बायकी सबसे बडी विशेषता रही ।

२३ सितंबर, १६६६, मंगलवार की दर वर्ष की बाय में बगस्त-कुंडा स्थित निवासस्थान पर बास्त्री की का देहांत हो गया। पूरव के कुछ देर पूर्व छन्होंने वहा-'अब त्रयोदशी हो गई, धन्छा मूहतं था गया है। अध्यापने पदमासन सगाकर बैठने की कोशिश की किंतु वह संभव न हो पाने के कारका आपने प्राक्षायाम किया और कुछ स्लोकों का उच्चारण करते हुए प्राण स्थाग विए । [tre]

शिवाजी में सले इसा की सबहवीं शताब्दी में बक्षाण भारत में स्वतंत्र मराठा राज्य के संस्थापक । शिवनेर दुगे में अर्थन, १६२७ ई०, अथवा (जेथेवांची शकावली के बनुसार) फरवरी. १६३० ई० में जन्म शिया। पूना जिले में चालीस हजार हन की वार्षिक भाषवाली पैतक जागीर थी। वहीं माता जीवावाई धौर गुर दादाजी कोंडदेन के संरक्षण में बाल्यावल्या बीती । पिता, बाहजी भोंसले, पहले निवामशाही धीर बाद में बादिलशाही राज्य के उच्च पदाविकारी ये । शिवाजा वे १६४६ में "हिंदवी स्वराज्य" की स्वापना का बत लिया और भागामी वर्ष में तीरख दर्ग पर प्रधिकार कर लिया । १६४७ में कोंडदेवजी परलोक सिवारे । प्रगले वर्ष जाहजी जिजी दुर्ग में बंदी बनाए नए । सुगल साम्राट शाहजहां का पांच हजारी संसबदार बनना स्थीकार कर शिवाजी ने अपने पिता की मुक्त करा सिया। १६५६ में जावली तथा सन्य दुर्ग जीतकर इन्होंने अपने राज्य को दगुना कर लिया। १६५६ में बीआपुरी सेनापति भक्त जनसाँ को मारकर उसकी सेना को सदेह दिया। १६६३ में पना में ठहरे हुए मनल सेनापति शायस्ता ली पर रात में प्रकारक प्राक्रमता कर उसे अति पहुंबाई । अगले वर्ष सुरत शहर को लुटा। उसी वर्ष शाहजी का देहांत हमा।

मुगल साम्राट कोरंगजेब ने शिवाजी के दमनार्थ १६६५ में शामा खयसिंह को दक्षिण भेजा । शत्र के सैन्यवल के विरुद्ध सफल होते की संभावनान वेखारर शिवाजी ने पूर्दर नामक स्थान पर संधि कर ली। उक्त संवि के प्रमुक्तार चार लाख हन की वार्षिक प्रायवाले तेईस दर्ग मगलों को दे दिए गए और दक्षिण में मगल सेना के गहायनार्थ पाँच हवार मराठा अस्वारोही सैनिक भेजने का बचन भी दिया गया। वचनबद्द होने के कारशा शिवाजी ने बीजापूर के विरुद्ध मगलों को सहायता दी।

राजा जयसिंह की बेरिगा से १६६६ में शिवाओं छागरा में भीरंगजेब के दरबार में उपस्थित हए । वहाँ यथीवित सम्मान के समाव पर क्षोभ प्रकट करने के कारण उन्हें तीन मास कडी देखरेख में बिताने पढ़े। तद्वरांत पूर्वनिश्चित योजनामुमार रात में वे धागरा से निकल भागे और मन्त्रा, इलाहाबाद, बनारस, गया गादि शहरों से होते हुए राजगढ़ पहुँच गए। आगामी तीन वर्ष शिवाजी ने शासन संगठन में वितास और राजा जसबंत सिंह एवं माहजादा जाहसालस की मध्यस्यता से मुगलों से मैत्री संबंध बनाए रखा। तत्यध्यात एक एक करके उन किसों की हस्तवत करना प्रारंभ किया जो प्रदेश की संबि के धनुसार मृगलों को दिए गए थे। १६७० में सन्त बाहर को दुवारा लूटा। १६७४ में शिवाजी ने गायगढ में छत्रपति की उपाधि बारश की। जब दक्षिण से मूगल सैनिक उत्तर पश्चिम सीमांत प्रदेण की धीर मेत्र दिए गए तो सध्यसर पाकर १६७७ में जिवाजी ने कर्गाटक तथा मैसूर पठार के मिन-यानों में इतने दर्ग लिए कि उनकी वार्षिक बाय में लगभग बीस खाल हन की बुद्धि हो गई।

राज्यविस्तार के साथ साथ शिवाजी ने गासनब्धवस्था पर भी सम्बत् व्यान दिया । धसैनिक ऋगडो का निपटारा पंचायलों द्वारा किया जाता था। राजस्व के रूप में भूमि की उपज का २।५ लिया जाता था : सगान वसूनी के सिये राज्य के कर्मचारी नियक्त थे। मृगमई प्रदेशों से चीच एवं सरदेशमुखी उगाहने का विधान था। परामर्श्रदात्री घट्टप्रधान परिवद् में पेशवा का स्थान सर्वोपरि था। आयब्यय का निरीक्षशा समात्य के सुपूर्व था। राज्य की प्रमुख घटनाओं को लिपिबद्द करना मंत्री का काम था। गृहमंत्री का कार्य सचिव करता था। परराष्ट्रमंत्री सुमंत कहलाता था। घामिक विषय पंडितराव 🗣 सबीन वे । न्याय विभागका कार्य न्यायाधीश की देशरेख में होता था।

सीमंद संगठन सुध्ययनियत तथा अनुसासन कठीर था। यस प्यांतिकों पर एक नायक, पाँच नामकों पर एक हुवनदार, यो या तीन हुवनदारों पर एक नुस्तादार थीर यह चुवनदारों पर एक नुस्तादार थीर यह चुवनदारों पर एक नुस्तादार थीर यह चुवनदारों पर एक नुस्तादार को या प्रवार निर्माद होता था। यानारोहियों में 'बारधीर' को राज्य की बोर के थोड़े निस्तादे वे व्यक्ति पेवलाहदार' को बचने थोड़े नाने पढ़ते थे। एक हुवनदार के बचीन पचीह धावारोहि, को अधीव दक पुमतादार के वोचे पांच हुवनदार के बचीन पचीह धावारोहि, का स्वार्ध के स्वार्ध के

विवाजी के विरोधियां ने भी उनकी असंसा की है। दिन्नू वर्ग एवं संस्कृति के स्तंत्र एवं संस्कृत होते हुए जी समय वर्गावस्तियों के प्रति उनकी नीति सहिम्मुतापूर्ण एवं उत्तर की। किलोशी के मुस्तकान बाबा शक्त का अरण पोवल जिलाबी हारा ही किला बाता था। एक के माल में तिले 'कुरानकां पर्वे के क्लिसी नोक्यो के सुदूर्व कर दिया जाता था। राध्य की धोर से केवल अस्ति को ही नहीं बक्लि अस्त्रियों को भी शान दिया जाता था। युद्ध में एकड़े गए बच्चो एवं जिल्दी यर किली भी अकार का प्रनावार बलित था। विवाजी स्व स्कृत्यकाले, प्रवाहितेयी, चतुर, प्रतिजावान, सहस्य ज्यक्ति एवं यल सील्क से। वे विद्वानी के साल्यवाता की थे। अर्जन, रेव्चन में जनका स्वर्गावाह हा।

सं क सं क — [संदेशी में] के सरकार : विवाजी ऐंड हिन् टाइस्स, जी क्षा स्टेसाई : व मेन करेंट्स सांव सराठा हिस्टरी; एसक एनक केन : व ऐड्मिनिस्ट्रेटिय सिष्टम सांव रराठाज, केक एक एनक सालवी : हिस्टरी सांव इंक्सिन, पाटेंट ;) सर नुउज्जी हंग ऐंड सर रिक्ड बटेंन: केंब्रिज हिस्टरी सांव इंडिया (वॉल्यून फोर); एमक जीक रानाके : राईज सांव द सराठा पावर ।

[हिंदी में] —बा॰ वैदवरी ब्लाद: मारत का वितहास (भाग २); गो॰ स॰ सरदेसाई: बालोपयोगी भारतवर्ष (लड १); व्ययम्ब्र निवालंकार: वितहासप्रवेषा । [वं॰ सि॰]

श्रीवनार्थ (१) अयतान्त की सर्पनद् आकृतिनियोव । इनका आक्यान विभिन्न पुराखों में सिलता है। कालेकापुराखों के हता गया है दि अवस्वकाल साने पर जब सारी छुटिट नण्ट हो बाती है तब नगर निर्माद उनके जबर ये सपनी फेसाब इनके जबर समन करते हैं और उनके जबर ये सपनी फसाबों की खावा किए रहते हैं। इनका पूर्व फसा कमन को डले रहता है, जरार का फसा प्रमानन्त कि विरामान का सीर दिख्या फसा चर्चाल के निये ध्यंजन का करता है। प्रतीचा का फसा अवस्वान्त दिख्या के तिये ध्यंजन का कहन, मदक सीर दुम तसीर सारस्य करते हैं तथा सामेश्व कोस्तु के फला नवा, पद्म सादि भारण करते हैं। सारी सृष्टि के विनास क पत्रमान् भी ये बचे रहते हैं, इसीलिये इनका नाम 'शेष' है। संपीकार होने से इनके नाम से 'नाग' विशेषण जुड़ा हुसा है।

पुराणों में इन्हें खहलायों या सी फलावाला कहा गया है। इनके एक फला पर सारी बहुं भरा अविश्वन कही गई है। ये सारी पूक्षी को वृत्ति के कहा भी जीति एक फला पर सरतातापूर्वक तिए रहते हैं। पुत्ती का सार अध्याजारियों के कारण जब बहुत प्रवीक्त हो जाता है तब इन्हें अवतार भी बारण करना पड़ता है। सक्मण भीर बकराय इनके अवतार कहे गए है। इनका कहीं और नहीं है इसीलिये इन्हें अवता भी का गया है। वीस्वानी तुलसीदास ने सबमण की बंदना करते हुए उन्हें सेवांतार कहा है:

वंदी कछिमन पद जनवाता। सीतन सुमग मगत सुब्बदाता।।
ग्युपति कीरति विधन पताका। वंड समान मबद बह बाका।।
सेव सहस्रतीत जनकारन। जो मबतरेड मृति मय टाग्न।।
—वालकात, १७३,४

पानि के समय धाकाल में जो नकाइनि प्राकाशयांगा दिलाई पहती है, यह निक्षित क्यारों को घपने में समेदे हुए हैं। उसकी प्रनेक शासाएँ दिलाई पढ़ती हैं, यह निक्षित क्यारों को घपने में समेदे हुए हैं। उसकी प्रनेक शासाएँ दिलाई पढ़ती हैं। यह धर्मकृति होती हैं। इसी को शेपनाम कहा गया है। पुराखों उसा कावों में शेव का नयों केत कहा गया है। धाकाश- मंगा करेत होती ही है। यह 'कैं की साकृति में विस्व बहार को मेरती हैं। कें की बहु कहा गया है। बहु शेखनाम हैं।

- (२) व्याकरण्यास्त्र के बहामान्यकार पर्तजलि शेषावतार कहे जाते हैं।
- (३) 'परमार्थसार' नामक संस्कृत ग्रंथ के रचयिता । [सा० वि० प्र+]

संतर्साहित्य 'भंत' कार संस्कृत 'सत्' के प्रथमा का बहुववनांत कर है, दिवका सर्थ होता है सज्जन और शामिक क्यांकि। हिंदी में शाधु पुरुषों के लिये यह स्वयम करवाहार में साथा। कवीर, युरवास, मोशवासी तुलसीवास सादि पुराने करियों ने सम मान का प्रयास, शास्त्रा ती तुलसीवास सादि पुराने करियों ने सम मान का प्रयास, शास्त्रा की प्रतिकारी पुरुष के सर्य में बहुका किया है भीर उसके कलाता भी दिए हैं। यह सावश्यक नहीं कि संत जे हैं। कहा नाथ में निर्माण करा उपास कर हो। इसके संतर्गत को कर्ममण्डीयों सोयी तत्पुष्ट मा बाते हैं, किन्तु साधुनिक करियम साहित्यकारों ने निर्माण प्रतिकारों की जिल्हों का स्वयं की स्वर्थ मा बाते हैं, किन्तु साधुनिक करियम साहित्यकारों ने निर्माण मा का प्रतिकार के ही 'संतर्ग की स्वर्थ मा का स्वर्थ है साहित्य के स्वर्थ मा का स्वर्थ है साहित्य की निर्माण कर साहित्य की निर्माण स्वर्थ है साहित्य की निर्माण प्रवास हो है। स्वरः 'संतर्ग का सर्थ हुमा, बहु साहित्य की निर्माण प्रवास हारा रचा लगा है।

मोकोपकारी खंठ के निये यह भावश्यक नहीं कि वह जात्मक मामाबिद हो। उनका मोकहितकर कार्य ही उनके संतरक का मामाबिद हो। उनके संतरक का मामाबिद हो। है। ही साहिएकमारों में भी 'निपुं लिए संत' हुए उनमें प्रक्रिक पर किया प्रत्योगिक हो थे। जात्मीय मामाबिद मामाबिद मामाबिद ने हो के कारण ऐके लोग अपने मामुक्त की ही बातें कहते की बात्य में बात कर मामाबद ने स्वयं कर उनके मामाबद मामाब

इन संतों में विषय को ही महरव दिया है, आधा को नहीं। इनकी भाषा प्राय: समनद भीर पंचरपी हो गई । काम्य में भावों की मदान को मदि महर्श दिवा बाद तो स्वयों भीर स्वरों की सहस्य एवं साबारखीकृत समिक्यमित के बारण दन संतों में कहवों की बहुतेरी रचनाएँ उत्तम कीटि के काश्य में स्वान वाने की सिक्कारिणी मानी या सकती है। परंपराशित परयंक बात का सौक मुंदकर में समर्थन नहीं करते। इनके बितन का साधार सर्थमानवदाद है। में मानव मानव में किसी प्रशार का संदर नहीं मानते। दमका महना है कि कोई सी स्वाक्त सपने मुलविशेष के कारण किती प्रकार स्वान वैशिष्ट्य निष् हुए उत्तमन नहीं होता। इनको इंग्ड में विश्वस्य यो बातों को सेकर मानना चाहिए: समिमानरवामपूर्वक परोपकार यो बातों को सेकर मानना चाहिए: समिमानरवामपूर्वक परोपकार यो बातों की सेकर मानना चाहिए: समिमानरवामपूर्वक परोपकार

इतिहास - निर्माणिए संतों की बाली मानवकरणाल की पण्डि से जिस प्रकार के धार्मिक विचारों एवं धनुभृतिमों का प्रकाशन करती है वैसे विचारी एवं अनुभृतियों की प्रानी हिंदी में बहुत पहले से स्थान मिलने लगा था। विश्वम की नवी शताब्दी में बौद्ध सिद्धों ने जो रचनाएँ प्रस्तुत की उनमें बजावान तथा सहज्ञान सबधी साप्रदायिक विचारों एवं साधनाओं के उपन्यसन के साथ साथ धन्य संप्रदाय के विवारों का प्रत्यास्थान बराबर भिनता है। उसके धनंतर नावपंत्री योगियों तथा जैन मुनियों का जो बानियाँ मिकाती हैं, उनमें भी यही भावना काम करती विलाई पहती है। बौदों में परमात्मा मा ईश्वर को स्थान प्राप्त न था. नाथपथियों ने सपने वचनों में ईश्वरस्व की प्रतिष्ठा की। इन सभी रचनाओं में नीति को प्रमुख स्थान प्राप्त है। ये जगह जगह लोक को उपदेश देते हुए दिलाई पहते हैं। पूरानी हिंदी के बाद जब हिंदी का विकास हमा तब उसपर भी पूर्ववर्ती साहित्य का प्रमाव धनिवार्यतः पढा । इसीलिये हिंदी के धादिकाल में दोहों में जो रचनाएँ मिलती हैं उनमे से अधिकाश उपवेशपरक एवं नीतियरक है। उन दोही में कतियय ऐसे भी है जिनमें काव्य की बारमा कलकती सी दिखाई पढ बाती है। किंतू इतने से ही उसे काव्य नहीं कहा जा सकता ।

पंत्रहर्वी सती विक्रमी के उत्तरार्ध से संतपररार का उद्यव सामना चाहिए। इन संतों की सामियों में विचारस्वातंत्र्य का स्वर स्रमुख रहा। वैच्याव समें के प्रधान खामार्थ रामानुक, निवाक तथा मध्य विक्रम की बारह्वीं एवं तिरह्वी करते में हुए। इनके बाक्यम से प्रक्रित की एक वेगवती बारा का उद्यव्य हुया। इन सामार्थों ने प्रस्थानक्यी पर वो बाक्य प्रस्तुत किए, समित के विकास में उनका प्रमुख योग है। गौरखनाव के चनकारम्बान योगमार्थे के प्रवार के मनित के मार्थ में कुछ बाया सबक्य उपविष्ठ हुई थी, जिसकी सोर गोल्यामी मुखवीदाल ने संकेत मी किया है:

'धोरल जवायो जोच जगित जगायो जोग।" तथापि वह उत्तरीखर विकसित होती गई। उसी के परिछाम-१२-४९

स्वरूप उत्कल में खंत जयदेव, महाराष्ट्र में वारकरी संप्रदाय के प्रसिद्ध संत नामवेव तथा जानदेव, पश्चिम में संत सचना तथा हैनी भीर करमीर में खंत कालदेव का उदमव हुए।। इस संतो के बाट प्रसिद्ध सत रामार्गद का प्रादुर्भाव हुधा, जिनकी शिक्षाधी का जन-समाज पर व्यापक प्रभाव पडा । यह इतिहाससिट्य सत्य है कि खब किसी विकसित विकारकारा का प्रवाह श्रवदृष्य करके एक इसरी विचारवारा का समर्थन एवं प्रचार किया जाता है तब उसके सिद्धातीं 🕏 युक्तियक्त खडन के साथ उसकी कतिपय लोकप्रिय एवं लोकोपयोगी विशेषताओं को धारमीय भी बना लिया जाता है। खगद्गृह शंकर, राचवानंद, रामानुष, रामानंद आदि सवकी राष्ट्र यही रही है। श्रीतंत्रदाय पर नावपंच का अभाव पढ चुका था. वह उदारहावादी हो गया था । स्थापक लोकदर्शन के फलस्वकप स्वामी रामानंद की र्टाष्ट भीर भी उदार हो गई भी। इसीलिये उनके प्रत्यक्ष या ग्राप्रश्यक्ष शिक्षों में जुलाहे, रैदाल, नाई, होन ब्रादि सभी का समावेश देखा जाता है। इस काल में जो सत्याभिनिवेशी पनत या सामु हुए उन्होंने सत् के बहरा पूर्वक असत् पर निर्मंग प्रहार भी किए । प्राचीन का अस के वर्म की जो प्रतीकप्रधान पदवति चली था रही थी. सामान्य जनता की, उसका बोध न होने के कारण, कबीर जैसे संतों के व्यव्यवप्रधान प्रत्यक्षपरक बाग्वास धाकर्षक प्रतीत द्रष्ट । इन संतों में बहतों ने अपने सरवर्तव्य की इतिको अपने नाम से एक नया 'पब' निकासने में सबसी। उनकी सामृहिक मानवतावादी टब्टि सकी खंता के घेरे में का पत्नी । इस प्रकार सोलहबी सताब्दी से उस्टीसबी श्रतान्दी तक नाना पण एक के बाद एक अस्तित्व में आहे गए। विक्लों के साथि गुरु नानकदेव ने (सं० १६२६-१६) नानकपंथ. दाद दयाल ने (१६१० १६६०) दादपब, कबीरदास ने कबीरपंड, बावरी वे बावरीयया हरिदास (१७ वीं शती उत्तरार्थ) ने निरंजनी संबदाय भीर मलुकदास ने मलुकपण की जन्म दिया। भागे चलकर बाबालाली संप्रदाय, मानी संप्रदाय, साम संप्रदाय, घरतीश्वरी संप्रदाय, दरियादासी संप्रदाय, दरियापंच, शिवनारायस्त्री संप्रदाय, गरीबपंच, रामसनेही संप्रदाय सादि नाना प्रकार के पंची एकं संप्रदायों के निर्माण का खेय उन सतों को है जिल्होंने सत्यदर्शन एवं लोको कार का वत से रखा या भीर बाद में संकी खंता की वले लगाया । जो संत निर्वृत्त बहा की उपासना का उपदेश देते हुए राम. कृष्या धादि को साधारण मनुष्य के कप में देखने के धामही ये वे स्वयं ही अपने आपको राम, कृष्ण की भौति पुत्राने लगे । संप्रदाय-योजको ने अपने बादि गुरु को ईश्वर या परमात्मा सिद्ध करने के लिये नाना प्रकार की कल्पित बाख्यायिकाएँ यह डाली। यही कारण है कि उन सभी निगुश्चिए संतों के वृत्त अपने पंच बा संप्रदाय की पिटारी में ही बंद होकर रह गए । इधर साहित्य में जब से शोधकार्य ने बत पाया है तब से साहित्यय बी कतिवय पुष्ठों में जनकी चर्चा हो जाती है, जनसामान्य के उनका कोई संपर्क नहीं रह गया है। इन संप्रदायों में दी एक संप्रदाय ऐसे की देख पड़े, जिल्होंने घपने जीवन में सक्ति की गौख किंत कर्म की प्रवासता दी । सचनामी सप्रदायनाओं ने मनस सम्राध सीरंगजेव के विरुद्ध विद्रोह का भांका करर सहराया था (ele

१७२२ वि०)। नानवर्षच के नवें पुत्र श्री योविष विह ने अपने वेश्वराय को देना के क्य में परिखात कर विशा का। इसी संतर्परा में साने चककर राखास्त्रामी खंग्रदाय (श्र वीं खती) प्रस्तित्व नें साना। यह बंतपरंपरा राखा राममोहन राख (खहात्सानः, १०६२-६०), स्त्रामी समानंद (खं०१६०२,००४ वि०—सार्यसानः), स्वामी रामसीचें (खं०१२०-वि.), तक चली साई है। महास्मा गांची को क्य परंपरा की खंतिम नवीं कहा जा सत्ता है।

साहित्य-जैसा पहले कहा जा चका है, इन शप्रदायों बीर पर्थों के वहसंस्थक सादि गुरु समितित ही थे। सतः वे मौलिक कप में धपने विचारों और आबों की प्रकट किया करते थे। जिन्य-मंडल उन्हें याद कर लिया करता था । आगे चलकर जल्हीं उपहेजा-स्मक स्थनों को बिच्यों द्वारा लिपिबद्ध कर लिया नया सीर वही जनका बर्मबंध हो गया। इन कथनों एवं वचनों के खंबत में कही वहीं उसम भीर सामाध्य काव्य की बातनी भी मिल बाती है। धनः इन पणकार संतों में कतिपय ऐसे संत भी हैं जो मुक्यत: शंत होते हए भी शीखतः कवि भी हैं। इसमें कदयों ने अपनी खास्त्रीय शिक्षा के समाय को बहस्तता द्वारा दूर करने का प्रणास सवस्य किया है. वह भी दर्शन के क्षेत्र में, साहित्य के क्षेत्र में नहीं। इनमें बहुतों का साहित्य के स्वक्ष्य से परिश्वय तक नहीं था वित् सनवी मनसति की तीवता किसी भी भावक के चित्त को साकृष्ट कर सनती है। ऐसे संतों में कबीर का स्थान अमुख है। हिंद तथा अस्लिम दीनी की वार्मिक परंपराधी एवं कढिनत कतिपय मान्यताओं पर. जिला हर-द्वितापर्वक विचार विध: उन्होंने को क्यंग्वात्मक प्रहार किय धीर सपने को सभी ऋषियाँ मृतियाँ से बाखारवान एवं सक्वरित्र घोषित किया, पसके बनाव के समाज का निस्त वर्ग बन्नवावित न उह सका एवं प्राथुनिक विदेशी सम्यता में दीक्षित एवं भारतीय सम्यता तथा सरकति से पराक्रमुख कतियम जनीं की उसमें सच्बी मानवता का सदेश सनने को मिला। रबींद्रनाय ठाकूर ने बहासमाजी विवारों से मेल खाने के कारण कबीर की बानियों का संग्रेची सनुवाद प्रस्तृत दिया कीर उससे झाजीवन प्रभावित भी रहे। कबीर की रखना मस्यतः सामियों भीर पदों में हुई है। इनमें उनकी स्वानुस्तियां तीव क्य में सामने बाई हैं। संतपरपरा में हिंदी के पहले संतसाहित्यखब्हा जयदेव हैं। ये गीतगीयिदकार जयदेव से अन्त हैं। समना, त्रिलोचन, नामदेव, सेम नाई, रैदास, पीपा, बन्ना, नानकदेव, धनरदास, धमंदास. दाद्दराभ, बचना बी, बावरी साहिबा, गरीबदास, सुंदरदास, दरिया-दाल. दरिया साहब. सहजो बाई बादि इस परंपरा के प्रमुख संत है।

संतवाणी की विशेषता यही है कि वह सर्वत्र भानवताबाद का समर्थन करती है। [सा॰ वि॰ प्र०]

संयुक्त समाजवादी दल (संयुक्त सोशालिस्ट पार्टी) मह १६६४ ६० में बना बनावनादी वल (प्रणा बोबालिस्ट पार्टी) तथा समाजनादी दल (बोबालिस्ट पार्टी) के रामगढ़ बोर गर्था प्रविधेवलों में विजयन का निम्चय क्या गया धीर ६ जून, १६६४ ६० को दिल्ली में बोनों दलों की चंद्रक दैठक में विजयन को पुष्टिकी गई। इस प्रकार खंद्रक समाजवादी दल दोनों के एकी-करण वेदना में इस दल का स्थापनाधियेतन २६ जनवरी, १६३६ ६० को बाराखाती में हुया। इस विवेदन के पूर्व रेड जनवरी को संदोधा की राष्ट्रीय धर्मिति की बैठन सारनाथ (बारराखाती) में हुई। इस बैठक भी धरमकता दल के धरमका थी एत० एम० कोशी ने की। दिस्ती में हुई समिति भी नैठक की कार्रवाई गड़ी आने पर उसे मक्त बताया गया धीर यह सारीय किया गया कि प्रतिनिधिक्त के प्रश्नाप पर कार्रवाई तीड़ मानेकर विश्वी में हैं। वैठक की समाप्ति एक कोई निर्मुख नहीं हो सका। दूवरे दिन की बैठक की समाप्ति एक कोई निर्मुख नहीं हो सका। इसे दिन की बैठक में प्रतिनिधिक्त था प्रभन एक हो गया थीर संखोधिक वर्गवाई की प्रतिनिधक्त कर के सा सम्बन्धिक विवाद सरा प्रमान हो सारीय की पारण स्थापना-धियोकन से बार राममनीहर सीहिंदम की स्थापत कर दे सा सर्वाधिक विवाद सरा स्थापना स

स्थापना प्रविवेतन में बायबा और एस॰ एम॰ वोत्ती ने माब फटारों हुए देश में मोनिक मारि भाने के लिये पार्टी के स्वरायों का शाहुबान दिया। इस मरिवेशन में सामस्य रूरे की प्रतिनिधियों ने साथ सिया। प्रविवेतन के प्रयम्भ दिन लोडियासमर्थक प्रतिनिधियों नो एक विकास बीरा गया। विकेश पर गर्थों के आहे के ऊपर छुपा या—"कोशिया छोटेंग की पार्टी नेपर गर्थों के आहे के ऊपर छुपा

स्विक्षण के तीमते दिन स्वेसन भी मारगाई होने के पूर्व क्षेत्रीया की राष्ट्रीय कीमित की बेटन हुई। इस बैटन से भी हिर-विच्या कामत के प्रयोग पत्र कि १२ सदस्यों के इस्तावर से क्षेत्रक के सक्या हो जाने की भीवाग की। का दिन क्षेत्रन प्राप्त होते ही की जोशी ने प्रतिनिधियों भी सुमना दी कि राष्ट्रीय समिति की बंटक में १ सदस्यों ने इट जाने नी सुमना दी कि।

प्रसोपा प्रतिविधियों के पंडाल को इने के बाद कथ्यक्ष श्री एम० एम० को ब्रो के बहु कि इते प्रमोपा का प्रकार होगा नहीं कहा बादमा बर्गी की में प्र प्रमाप का होगा ने से एक प्रस्ताव वर्षमंत्रित से प्र प्रसाप कर के श्री प्रोधी ने उपस्थित वर्षमंत्रित से प्रमाप किसे कथ्यक तर है श्री प्रोधी ने उपस्थित किया था। प्रसाप में कहा गणा कि—"प्रमोप तथा सोपा का एवं करणे हम्मयत नथी था। रामयद तथा वर्षाक स्थापी था। रामयद तथा वर्षाक स्थापी था। रामयद तथा वर्षाक स्थापी की सिंह प्रदेश है गए। वर्ष सुक्त को हि। यद न कोई कोशांकिस्ट पार्टी है। तथा वर्षाक कोशांकिस्ट पार्टी । प्रसोपा या बोपा के नाम पर कोई व्यक्ति या समुद्द कार्य जनका व्यक्ति है। प्रसाप समुद्द कार्य जनका व्यक्ति है। प्रसाप समुद्द कार्य जनका व्यक्ति है। प्रसाप वर्षाक कार्य जनका व्यक्ति है। होगा। संश्लीकस्थ सामा है घोर जुनाव सायोग ने भी हसे प्रान्यता दी है। यह वर्षमंत्र रच्छ बढ़ी में पुन. चोषत करना बाह्यता है कि सोपा धोर प्रसोपा एकीकरस्थ है व्यक्ति वर्षा वाह्यता है कि सोपा धोर प्रसोप एकीकरस्थ है व्यक्ति वर्षाम प्रसाप स्थाप स्थाप स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन

किंतु १६६७ हैं के महानिर्वाचन के पूर्व खुनाब झायोग ने प्रसीपा को खुनावचित्र भ्रोपकी भीर संसोपा को सरगद प्रदान किया।

स्वापना प्रविवेषन में प्रध्यक्ष श्री जोशी ने निम्तिलिखत विचार प्रस्तुत किए--(१) धनी धीर गरीबों के श्रीच उत्तरीत्तर बहुता जा रहा बंतर यदि समान्त नहीं किया जा सकता तो कम किया जाय धौर जितनी भी तेजी से हो संपत्ति बढाई जाय। इसके निये किफायत का सद्वारा लेकर बचत में वृद्धि करनी होगी। विद्यमान परिस्थितियों में कैवल बगीरों से ही बचत की बाशा की बा सकती है बशर्ते पश्चिकतम पीर ग्यूनतम श्राय का प्रमुपात १:१० रक्षाने का कक्षाई से पालन किया जाय कीर व्यव की क्षत्रिकतम सीमा पर सिर्मत्रण करके चनिकों को कियायत के लिवे बाध्य किया जा सकता है । अब तक प्रत्येक व्यक्ति को यक सी दगया नहीं मिलता तब तक किसी की प्रविकतम प्राय एक हजार क्पए से ऊपर न होने दी जाय । (२) स्तूली शिक्षा पाने की धवस्था के सभी सड़कों भीर शहकियों के स्कूल जाति, धर्म या चन का भेद किए बिना एक ही प्रकार के हीं। (३) सभी छात्रों को कम से कम तीन मायाएँ पढाई जायें। मातृभाषा, दक्षिए। की द्रविक परिवार की जार भाषाको से से कोई एक भाषा उत्तर मे पढाई जाय कौर संग्रेजी भाषा सभी बगहु। (४) भारत सरकार की किसी भी सश्चिल भारतीय सेवा में जाने से पूर्व दक्षिए। की द्रविड़ परिवार की किसी एक भावा का ज्ञान ग्रनिवार्य हो । (१) समाज के पिछाई वर्गों को ध्यन भाग्यनिर्माण धीर नई समाजन्यवस्था की रचना के लिये ठोन अधिकार प्राप्त हो । उनके लिये नौकरियो में स्थान सुरक्षित रहे भीर संरक्षशार्मे पिछाडावर्गकमी सन द्वारा सम्प्राया गया धनुपात न्युन्तम हो। सन्याय के प्रतिरोध और गाँगों की पूर्ति के लिये पिछड़े बगों के दलों भीर संघटनों द्वारा प्रारंभ भादीलनी में सकिय सहयोग शीर सहायता दी जाय । कृषि भीर उद्योग की वस्तुशों के मुल्यों के बीच उचित नंबच हो या गरले के उत्पादन के लिये विशेष प्रोस्साहन दिया जाय । (७) देव युनियनों, सहकारी संस्थामी, पंचायत राज-सश्याधी धीर युवक सघटनों में काम किया खाय। (=) कक्काओं, कीयो. याव्ययन मंत्रलों के सायोजन और पुस्तिकामी तथा साहित्य के प्रकाशन द्वारा जीवन के समाजवादी मृत्यो पर विशेष कोर देते हुए कार्यक्तांधी की समाजवाद के सिद्धांत भीर व्यवहार की ट्रेनिंग तथा शिक्षा की अलाग ।

ससीपा ने सर्वश्रम १६६७ ई० के चतुर्च महानिर्वाचन में भाग भिया। इस निर्वाचन में लोकसमा के कुल ४२० सीटों में के ४११ के निये चुनाव हुमा। इस दल ने ११२ सीटों पर सपने उम्मीदवार सके किए जिलमें से २३ उम्मीदवार विजयी पोधित हुए।

विभिन्न राज्यों की विधानसमाधी में कुल ३४८७ धीटों में से इस दल में बरेद सीटों पर अपने उन्नीदवार लाहे किए जिनमें के दिन उन्नीदवार लाहे किए जिनमें के दिन उन्नीदवार लाहे किए जिनमें के दिन उन्नीदवार को साथ बिहार धोर उत्तर प्रदेश में बनो छंतुक विधायक दन की सरकारों में इसके कमक्ष १६ धोर के नेताओं ने मंत्रीयर वहुए। किया। के अरल, पविचन बनाल और नम्प प्रदेश की खंतुक विधायक दल की सरकारों में भी इस दल को नेताओं ने मान लिया।

सी जोशी के बाद बिहार के श्री कपूँरी ठाकुर इस दल के दूसरे प्रथ्यक्ष हुए। [रा०]

संबद्ध समयपालना का मार्थक -- मारतीय समाज में बनेक प्रवासत संबद्ध है। जुबस कर से दो संबद्ध क्या रहे हैं, प्रवस विकास संबद्ध सवा दुसरा बक्त संबद्ध विकास संबद्ध है। पूरु १६ वर्ष प्रारंग हुसा।

यह संबद याणव गरा के सामृहिक प्रयस्तों द्वारा गर्देशिस्त के पूत्र विकाम के नेत्रस्य में उस समय विदेशी माने जानेवाले शक लोगों की पराजय के स्मारक कप में प्रचलित हथा। जान पहला है. भारतीय जनता के देशप्रेम भीर विदेशियों के प्रति उनकी भावना सदा जागत रखने के लिये जनता ने सदा से इसका प्रयोग किया है क्यों कि बारतीय समाठों ने अपने ही संबत् का प्रयोग किया है। इतना निश्चित है कि यह संबद मालव गरा द्वारा जनता की भावना के अनुक्रव प्रचलित हुआ और तभी से जनता द्वारा साह्य पूर्व प्रयुक्त है। इस सबत के प्रारंभिक काल में यह इत, तदनतर मालव भीर भंत में विकास संबद्ध रह गया। यही अतिम नाम इस सबत् के साथ जुड़ा हुया है। शक संवत के विषय में बुद्धा का मत है कि इसे उन्विथनी के सामा चण्टन ने प्रवसित किया । शक राज्यों को चंद्रपुत्र विक्रवादिस्य ने समाप्त कर दिया पर उनका स्मारक कक संबत् सभी तक भारतवर्ष में अक्ष रहा है। शक सबत् ७८ ई० में प्रारंत हका। [310]

संस्कृत माथा और साहित्य विश्व की समस्त प्राचीन मायाची भीर उनके साहित्य (वाङ्गय) में संस्कृत का सपना विशिष्ट महत्व है। यह महरत धनेक कारणों भीर दिन्दियों से है। भारत के सारकृतिक, ऐतिहासिक, बामिक, बाध्यारिमक, दार्श्वनिक, सामाजिक भीर राजनीतिक जीवन एवं विकास के सोपानों की संपूर्ण व्यास्या ---संस्कृत बाक मय के माध्यम से बाज उपलब्ध है। सहस्राध्यियों से इस माजा और इसके बाक सब को - मारत में सर्वाधिक प्रतिबद्धा प्राप्त रही है। बारत की यह सास्कृतिक बाबा रही है। सहस्राहिदयों तक समग्र भारत को सास्कृतिक भीर बाबारमक एकता म आबद्ध रसने का इस माचा ने महस्वपृष्णं कार्यं किया है। इसी कारण भारतीय मनीवाने इस मावाको समरमावा यादेववाणी के नाम से समा-नित किया है। ऋग्वेदकाल से लेकर मान तक इस माथा के माध्यम से सभी अकार के वाक्यब का निर्माण होता का रहा है। हिसासय से केकर कन्याकुमारी के खोर तक किसी म किसी कप में संस्कृत का घटायन बाद्यापन बाद तक होता चल रहा है । भारतीय संस्कृति भीर विवारवारा का माध्यव होकर भी यह मावा - अनेक र्डाव्डयों से - वर्गनिरपेक (सेन्युसर) रही है। धार्मिक, साहित्यिक, बाड्यारिवक, वार्शनिक, वैज्ञानिक भीर मानविकी (ह्यु मैनिडी) बादि प्रायः समस्त प्रकार के बाह्मय की रचना इस भाषा में हुई।

विश्व की प्राचीन प्राचीतहासिक संस्कृतियों का जो बद्यायन हुमा है, उसमें कवाबित बार्यजाति से संबद्ध धन्शीसम का विशिष्ट स्थान है। इस बैनिय्टच का कारता यही ऋग्वेदसंहिता है। बार्य-वाति की बाद्यतम निवासभूमि, उनकी संस्कृति, सम्पता, सामाजिक कीवन बादि के विषय में जो अनुशीलन हुए हैं, ऋवसंहिसा उन सबका सर्वाधिक सहस्वपूर्ण धीर प्रामाखिक स्रोत रहा है। पश्चिम के विद्वानों ने संस्कृत भाषा धीर ऋत्संहिता से परिषय याने के कारए ही त्यानारमक माथाविज्ञान के शहरयन की बड़ी दिला ही तथा छार्य-भाषाओं के भाषामास्त्रीय विदेशन में प्रीति एवं भारतीयता का विकास हमा । भारत के वैदिक ऋषियों भीर बिटानों ने अपने वैदिक बाह्मय को मौखित भीर अतिपरंपरा द्वारा प्राचीनतम क्रव में प्रत्यंत साव-वानी के साथ सुरक्षित और श्रविकृत बनाय रखा। किसी प्रगार के स्वनिपरक, मामापरक, यहाँ तक कि स्वर (ऐक्सेंट) परक परिवर्तन से पूर्णतः बचाते रहते का निस्वार्थं मात्र से बंदिक वेदराठी सह-काब्दियों तक ध्रमक प्रयास करते रहे । 'वेद' शब्द से मंत्रभाग (संहिता-भाग) भीर 'बाह्मल' का बोच माना जाता वा । 'बाह्मल' भाग के सीन यंश - (१) बाह्यता. (२) बारतयक और (३) उपनियद महे गए हैं। लिपिकमा के विकास से पूर्व मीखिक परंपरा द्वारा वेद-पाठियों ने इनका संरक्षण किया। बहुत सा वैदिक बाङ्गय बीरे घीरे सून्त हो गया है। पर बाज भी जिलना उपलब्ध है उसका महत्व धसीम है। भारतीय रुष्टि से बेट की स्वशेष्वय माना गया है। कहा जाता है, मंत्रद्रष्टा ऋषियों ने मंत्री वा साक्षारकार किया । आधुनिक जगत् इसे स्वीकार नही करता । फिर भी गह माना जाता है कि वेदध्यास ने वैदिक संत्रों का संकलन करते हुए संहिताओं के कप में उन्हें प्रतिष्ठित किया। सतः संपर्शा सारतीय संस्कृति वेदव्यास की युग युग तक ऋशी बनी रहेगी।

सस्कृत माथा-ऋन्सहिता की भाषा की संस्कृत का बाधनम उपलब्ध कप कहा जा सकता है। यह भी माना जाता है कि उक्त संहिता के प्रथम भीर दशम संदल की भाषा ध्रवेकाकत परकालवर्ती है तथा शेष मंडलों भी भाषा प्राचीनसर है। कुछ विदान प्राचीन वैदिक भाषा को परवर्ती पासानीय (श्रीतिक) संस्कृत से अन्न मानते हैं। पर यह पक्ष जमपूर्ण है। वैदिक भाषा सम्रात कर से संस्तत भाषा का बाब उपलब्ध रूप है। पालिनि ने जिस संस्कृत बाखा का अधाकरसा लिखा है उसके दो अंश हैं — (१) वैदिक भाषा (जिसे अष्टाध्यायी में 'खदस्' कहा गया है) और (२) भाषा (जिसे मोकमावा या लीकिक भावा के रूप में ग्लाग्या है)। 'व्याकरसा महाभाष्य' नाम से प्रमिद्ध धाचार्य पर्नजलि के शब्दानुशासन में भी वैदिक भाषा ग्रीर लौकिक भाषा के सक्दों का धारम में उल्लेख हुमा है। 'संस्कृत नाम वैवी वागन्वास्थाता महिसिभः' के द्वारा जिसे देवभाषा या संस्कृत कहा गया है उसे संमवतः यासक, पारिकृति. कात्यायन घीर पतंत्रति के समय तक छंदीभावा (वैदिक मावा) भीर लोकमाया के दी नामों, स्तरी भीर रूपों द्वारा व्यक्त किया गया था। बहुत से विद्वानी का मत है कि भाषा के लिये 'संस्कृत' का प्रयोग सर्वप्रयम बाल्मीकिंगमायमा के सुदरबाड (३० सर्ग) में हन्मान् द्वारा विशेषसास्य से (संस्कृता वाक्) किया गया है। भारतीय परंपरा की किवरंती के धनुसार संस्कृत बाबा पहले सन्याकृत थी.

जसके प्रकृति, प्रत्यवादि का विश्वित्यत विवेचन नहीं हुमा था । देखीं हारा प्रार्थना करने पर देवरा त्र इंद्र ने प्रकृति, प्रत्यय घादि के विश्लेषण विवेचन का चपायात्मक विधान प्रस्तुत किया। इसी 'संस्कार' विकास के कारण भारत की प्राचीनतम धार्मभाषा का नाम 'संस्कृत' पडा । ऋत्विहिताकालीन साधुभाषा तथा 'बाह्मण', 'बारएयक' कीर 'दलोपनियद' की साहित्यक वैदिक मावा के धर्नतर उसी का विकसित स्वस्प 'लौकिक संस्कृत' वा 'पाश्चिनीय संस्कृत' हुया । इते ही 'तरकत' या संस्कृत भाषा (साहित्यक संस्कृत भी) वहा गया। पर बाज के कछ भाषाबिद संस्कृत की शंस्कार द्वारा बनाई वई कृत्रिम भाषा मानते हैं । ऐसा मानते हैं कि इस संस्कृत का मनावार पूर्वतर काल की उदीक्य, मध्यदेशीय या व्यावितीय विभावाएँ थी । 'विभावा' या 'वदीवाम' बाब्द से पाशानिस्त्रों में इनका उल्लेख उपलब्ध है। इनके धिलिरिक्त भी 'प्राच्य' बादि बोलियाँ थी। परंत 'पालिनि' ने भाषा का एक साबंदेशिक और सर्वभारतीय परिष्कृत रूप स्थिर कर दिया । श्रीरे श्रीरे पाशिमान-शमत भाषा वा प्रयोगस्य ब्रीर विकास ब्राय. स्थावी हो गया । पतंत्रलि के समय तक 'बायितं' (बार्यनिवास) के शिष्ट जनी में शंस्कृत बोलवाल की मावा थी। प्रागादक्षश्यित्यक्कालकवनाददिक्षरतेन हिमबतम्चरेश बारियात्रमेतिहिमन्नार्यावर्ते बार्यनिवासे (महा-भाष्यः ६।३।१०६)] पर शीध्र ही वह समग्र भारत के दिलातिवर्ग धीर विद्वस्तमात्र की सांस्कृतिक धीर धाकर आधा हो गई।

संस्कृत माया के विकासस्तरों की शब्द के धनेक िटानी ने श्रमेक कप से इमका ऐतिहासिक कालविभाजन किया है। सामान्य सविषा की दृष्टि से मधित मान्य निम्नाकित कालविशाजन दिया जा रहा है -- (१) (ग्रादिकाल) वेदर्शहताओं ग्रीर बाक्समय का काल - ई॰ पू॰ ४४०० से द०० ई० पू॰ तका (२) (महपकाल) है पुरु ६०० से ६०० ई० तक जिसमें शास्त्रों, दर्शन्यूओं, बेदाग षंथी, क व्यो नचा कुछ प्रमुख माहित्यशास्त्रीय ग्रंथी का निर्माख हमा, (३) (परवर्ताकाल) ८०० है। मे लेकर १६०० ई० या सब तक का याध्निक कास - जिस युग मे काव्य, नाटक, साहित्यशास्त्र. तंत्रणान्त्र, बिल्प्सास्त्र धार्टिके ग्रंथों की रनता के साथ माथ सूल ग्रंथों की व्यास्थात्यक कृतियों की महत्वपूर्ण सजना हुई । आक्ष्य, टीना, विवरता, अवस्थान सादि के रूप मे जिन सहस्रों धंबी का निर्माण हुआ जनमे अनेक भाष्य और टीकामो की प्रतिष्ठा, साःसता. की प्रसिद्धि मुलग्रं यो से भी कहीं कही अधिक हुई। इस प्रकार कहा जा सकता है । कि आधुनिक विद्वानों के अनुसार भी संस्कृत आवा का अलड प्रवाह पाँच महस्र वधाँ से बहता चला था रहा है। भारत में यह बार्यभाषा का सर्वधिक महत्वसाली, स्थापक और संपन्न रवक्षप है। इसके माध्यम से भारत की जल्क्ष्टतम मनीचा, प्रतिमा, धमन्य जिन्न मनन, विवेह, रसनात्मक सर्वना धीर वैचारिक प्रज्ञाना समिन्द्र्यं जन हुसाहै। साज भी सभी क्षेत्रों में इस भाषा के द्वारा बंबनिर्मास की शीसा बाग अनिविश्वत्य का से बहरही है। माज भी यह भाषा, मत्यंत सीमित शेष में ही सही, बोली जाती है। इसमें व्याख्यान होते हैं. मास्त्रार्थ होते हैं और भारत के विभिन्त प्रावेशिक मावामाधी पंडितजन इसका परस्पर वार्तासाप में प्रयोग करते हैं। हिंदुमों के सांस्कारिक कार्यों में बाज की यह प्रमुख होती

है। इसी कारण प्रीक स्पीर लॅटिन स्नादि प्राचीन पूत भावाओं (केड लेक्बेजेज) से संस्कृत की स्थिति भिन्न है। यह पूरायाया नहीं, समस्मादा है।

ऐतिहासिक साथाविकान की दिष्ट हे शंहकृत साथा साथसाथा परिवार के संतर्गत रक्षी गई है। सार्यजाति सारत में बाहर के
साई या उहां शक्का निकास था — इत्यादि विचार समायस्यक होने
से बारी नहीं किया जा रहा है। पर साधुनिक साथाविकान के पेडिठों
की साम्यता के समुसार साथत पूरीपीय साथास्राविका की की नामा
पाची- साथाई, (वैदिक संहर्क, सक्ता सवास्त प्राचीनत पारतो
सोक, प्राचीन गांधिक तथा प्राचीनतम स्र्मन, वैटिन, प्राचीनतम पारते
सोक, प्राचीन गांधिक तथा प्राचीनतम स्रमंत पूर्ण कीत्रिक
साधाई, पर सोनीनयन, हिली, दुवारी सादि भी, वे सक्तुतः एक
प्रमाशा साथा प्राचन साथीय साथा, साथत्य सार्यमाथन, इंडोजमेनिक
साथा, याची सारत-योशीय साथा, साथत्य सार्यमाथन, इंडोजमेनिक
साथा, साथ सारत-योशीय साथा, साथत्य सार्यमाथन, इंडोजमेनिक
साथा, साथ सालत-योशीय साथा, साथत्य सार्यमाथन, सुनमाथा
को साखसायं साथा कर चक्का देवरममाथा या मुनमाथा
को साखसायं साथ कर नक्का देवरममाथा या मुनमाथा
को साखसायं साथ स्वतिहत साथी को ही 'बोरीस' (wiros)
साथा शोगा विद्यार कहते वें।

बीरोस् (भीरो) शब्द द्वारा जिन पूर्वोक्त प्राचीन बार्यभावा-समह भावियों का बोतन होता है उन विविध प्राचीन भाषा-मापियों को बिराम (संबीरा.) कहा गया है। सर्वात समस्त भाषाएँ पारिवारिक दिन्द से बार्यपरिवार की भावाएँ हैं। संस्कृत का इनमें अन्यतम स्थान है। उक्त परिवार की 'केंत्म' और 'शतम' (दोनों ही शतनावक शब्द) दी प्रमुख शाखाएँ हैं। प्रथम के संतुर्गत बीव. लातिन पादि बाती है। संस्कृत का स्थान 'खतम' के बंतर्गत भारा-इंगानी बाक्स में माना गया है। बार्यवरिवार में कीन प्राची .. प्राचीततर भीर प्राचीनतम है यह पूर्णतः निश्चित नहीं है। फिर भी धार्थातक समिकाण भाषादिह शीक, लातिन सादि को साद्य आर्थ-भाषा की ज्येष्ठ संतति भीर संस्कृत को जनकी छोटी बहिन मानते हैं । इतना ही मही भारत ईरानी-माखा की प्राचीनतम सबस्ता को भी शस्कृत से प्राचीन मानते हैं। परतु धनेक सारतीय विद्वान समकते हैं कि जिद-अवस्ता' की अवस्ता का स्वरूप ऋक्षाचा की अपेक्षा नन्य है। यो भी हो, इतना निश्चित है कि ग्रवरूप में स्पृतिक्य से सबकाट बाक्रमय में अध्यतिका प्राचीनतम है भीर बसी कारण वह आबा भी अपनी उपलब्धि में श्राचीनतम है। उसकी बैदिक राहिताओं की बड़ी विशेषता यह है कि हजारों वधीं तक जब जिपि-कका का भी प्रादुर्भाव नहीं था, दैविक शंहिताएँ मीखिक सीर श्रुतिपरंपरा द्वारा गुरुशिक्यों के समाज में झलंड रूप से प्रवह्नमान भी। उच्चारण की शब्दता की इतना सरक्षित रखा गया कि व्यनि भीर मात्राएँ ही नहीं, सहस्रों वधीं पूर्व से बाज तक वैदिक मत्रों में वहीं पाठभेद नहीं हमा । उदान्त सनदात्तावि स्वरों का उच्चारता शुद्ध रूप में पूर्यात: सविक्रत रहा । श्राधनिक भाषावैज्ञानिक यह मानते हैं कि स्वरों की शब्द से ब्रोक, सातिन भावि के 'केंबूम्' वर्ग की मापार्थे प्रविक्त संपन्न भी हैं भीर मूल बा बादा प्रार्थमाया के प्रविक्त समीय भी । जनमें सक्त भाषा की स्वरसंपत्ति श्राविक सुरक्षित है । व स्कृत में व्योचनव परित व्यक्ति सरक्षित है । याना के व वहनात्मक

स्रयंश रूपारमक विचार की दृष्टि से संस्कृत माथा को विभक्ति-प्रथान स्थवा 'विलष्टभाषा' (एग्लुटिनेटिन भैग्वेज) कहा जाता है।

प्राकाशिकता के विचार से इस भाषा का सर्वप्राचीन उपसम्ब क्याकरता पाणिनिकी सब्दाब्याणी है। कम से कम ६०० ई० पुक का यह बंध मात्र भी समस्त विश्व में शतलनीय ध्याकरशा है। विश्व के चौर मुक्यतः व्यमशीका के मावामास्त्री संघटनात्मक नावा विज्ञान की दक्टि से सन्टाब्यायी की मात्र भी विश्व का सर्वोत्तम संब मानते हैं। 'बमफीस्ड' ने माने 'सैस्वेज' तथा प्रस्य कृतियों में इस तथ्य की पुष्ट स्थापना की है। पाणिनि के पर्व संस्कृत भाषा निश्चय ही शिष्ट एवं वैदिक जनों की व्यवहारमाया थी। धतंस्कृत जनों में भी बहुत सी बोलियां उस समय प्रवलित रही होंगी। पर यह मत धाषुनिक भावानिक्रों को मान्य नहीं है। वे कहते हैं कि संस्कृत कभी भी व्यवहारभाषा नहीं थी। खनता की माबाधों को तरकासीन प्राकृत कहा जा सकता है। देवश्राचा तस्वतः कविम या सस्वार द्वारा निर्मित बन्ह्यसप्रवितों की भावा की, कोशभावा नहीं। परंतु यह मत सर्वमान्य नहीं है। वाश्चिमि से लेकर पराजिस तक सभी ने संस्कृत को लोक की भाषा कहा है, नीकिक भाषा बताया है। सन्य सेकड़ों प्रमाश विद्ध करते हैं कि 'संस्कृत' वैदिक भीर वैदिवीत्तर पूर्वपाणिनिकाल में खोकमावा बीर व्यवहारभाषा (स्पोकेन संश्वेत) थी। यह बदश्य रहा होगा कि देश, कास भीर समाज के सदर्भ में उपकी श्रदनी सीमा रही होगी। बाद में चलकर वह पठित समाज की साहित्यिक. भीर सारक्रतिक भाषा बन गई। तदनतर यह समस्त भारत में सभी पंडितो की, बाहे वे बार्य रहे हो या बार्येतर जाति के - सभी भी, सर्वमान्य सारकृतिक माथा हो गई धीर धासेत्हिमायल इसरा प्रसार, समादर भीर प्रचार रहा एवं प्राव भी बना हथा है। सगभग सत्रहवी शताब्दी के पर्वार्थ से योरप छोर पश्चिमी देशों के मिश्रानरी एक भ्रम्य विद्याप्रेमियों को संस्कृत का परिकास प्राप्त हुआ। बीरे धीरे पश्चिम में ही नहीं, समस्त विश्व में शस्क्रत का प्रचार हथा। अर्थन, द्यप्रेज, फांसीसी, समरीकी तथा योरप के धनेक छ।टे बड़े देश के निवासी विद्वानों ने विशेष रूप से शंस्कृत के भव्ययन अनुशीलन को आधुनिक विद्वानो में प्रजाप्रिय बनाया। बाधनिक विद्वानी भीर अनुशीलकों के मत है विश्व की पुराभाषाओं में शस्कृत सर्वाधिक स्पवस्थित, वैज्ञानिक कीर शंत्रज्ञ भाषा है। यह भाव केवल भारतीय भाषा ही नहीं, एक कर से विश्वभाषा भी है। यह कहा जा सकता है कि भूगंडन के प्रश्न भाषा-साहित्यों में कदा चित् सस्कृत का बाङ्मय सर्वाधिक विशाल, ब्यापक, चतुर्मली धीर संपन्न है। संमार के प्रायः सभी विकसित धीर सासार के प्राय: सभी विकासमान देशों में संस्कृत भाषा भीर साहित्य का बाज धव्ययन धव्यापन हो रहा है।

बताया जा चुका है कि इस आया का गरियन होने से ही सार्य बाति, उसकी सस्कृति, जीवन सीर तथाकथित मूल साथ सार्य-माशा से संबद विवयों के सम्प्रान का परियमी विदानों को दोश साबार बाग्द हुआ। आयीन सीक, लाबिन, सबस्ता मीर महस्तरस्कृत सावद के साबार पर मूल साथ सार्यमाया की म्यान स्वरूप्त प्राप्त स्वरूप्त मीर स्वरूप की विश्ववद्या की जा सभी विवयं मुक्तरस्कृत का सबस्य वयसे वाधिक महत्व का है। ग्रीइ, लातिन प्रश्नगाविक खावि भाषाओं के साथ शंस्कत का पारिवारिक और निकट संबंध है। पर भारत-इरानी-वर्ग की भाषाओं के साथ (जिनमे धनकता, पहलती, फारसी, हरानी, पश्तो बादि बहुत सी प्राचीन नवीन मावाएँ है) संस्कृत की सर्वाधिक निकटता है। भारत की सभी प्राच, मध्यकालीन एवं बाधनिक बार्यभाषाओं के विकास में मलतः ऋग्वेद---एवं सदस्य स्कालीन संस्कृत का धावारिक एवं ग्रीयादानिक योगदान रहा है। बाधनिक भाषाबिधानिक मानते हैं कि ऋग्वेदकाल से ही जनसामान्य में बोलवाल की तथामत प्राकृत भाषाएँ सवस्य प्रचलित रही होगी। उन्हीं से पालि, प्राकत अपभ्रम तथा तद्खरकालीन धार्यभाषाओं का विकास हथा। परंतु इस विकास में संस्कृत भाषा का सर्वाधिक धीर सर्वविष योगदान रहा है। यही पर यह भी याद रक्षना चाहिए कि संस्कृत माचाने भारत के विभिन्न प्रदेशों, सौर बावलों की बायेंतर भाषाओं को भी काफी प्रमावित किया तथा स्वयं उनसे प्रसावित हुई: उन माधाओं भीर उनके माध्याकर्ताओं की संस्कृति घीर साहित्य की तो प्रभावित किया ही, उनकी भाषाओं प्राव्यक्तीय उनकी क्वतिमाला और लिपिकला की भी धाने योगदान में लाभास्तित किया। भारत की दो प्राचीन लिपियाँ-(१) बाह्यो (बाएँ से लिसी जानेवाली) भीर (२) सारोब्टी (दाएँ से लेक्य) थी । इनमें बाह्मी को सम्कत ने मस्यतः अपनाया ।

भाषा की रहिट से संस्कृत की क्विन माला पर्याप्त संपरन है। स्वरी की द्रविट से बद्धित ग्रीक, नातिन ग्रादि का विशिष्ट स्थान है, तथापि बापने क्षेत्र के विचार से संस्कत की स्वरमाना पर्याप्त कीर मावानू-क्य है। ब्यंजनमाला घत्यंत संपन्न है। सहस्रों वर्षों तक भारतीय द्यावों 🗣 बाधावतिसाहित्य का बाध्यनाध्यापन गुरू शिष्को द्वारा भोक्षिक परंपराके का में प्रवर्तमान रहा क्योंकि कदाचित उस बग में (जैसा आधृनिक इतिहासक लिपिकास्त्री मानते हैं). लिपिकलाका उद्भव भीर विकास नहीं हो पायाचा। संभवतः पाशियानि के कुछ पूर्वया कुछ बाद से लिपि का भारत में प्रयोग चल पड़ा धीर मुख्यतः 'ब्राह्मी' की संस्कृत भाषा का बाहन बनाया गया । इसी बाद्धी ने धार्य धीर बार्यतर धविकास लिपियों की वर्णमाला भीर वस्थकम की भी प्रभावित किया। सादि मध्य-कालीन नाना भारतीय बविक माणामी तथा समिल, तेमगु पादि की वर्रामाला पर भी संस्कृत भाषा भीर बाह्यी लिपि का पर्याप्त प्रभाव है। ध्वनिवासा भीर ध्वनिक्रम की दब्दि से पालिनि-काल से प्रवलित संस्कृत क्योंमाला बाब भी कदावित विश्व की सर्वाधिक वैज्ञानिक एवं शास्त्रीय वर्णमाला है। संस्कृत मावा 🖢 साथ साथ समस्त विश्व में प्रत्यक्ष या रोमन मकारांतक के अप में धात्र समस्त बंसार में इसका प्रचार हो गया है।

संस्कृत साहिस्य — यहाँ साहित्य बन्द का प्रयोग 'वाङ् पय' के लिये हैं। करर वेद संद्वितायों का उस्तेल हुआ है। वेद चार हैं— क्रूपेद, मुक्देंद, मुक्देंद, सामवेद और अवसंवेद। इनकी धनेत सालाई सी जिनमें मुर्वेद की जुत ही जुत ही जुती हैं और कुछ सुर्तिता क्या नहीं विजय सिंहतायों में संबद्ध बाह्मण, प्रारंपक हों साल उपनव्य हैं। इन्हों की बालामों से संबद्ध बाह्मण, प्रारंपक धोर उपनिवद्द नामक पंचों का विशास बाह्मण साह है। वेदांगों में चर्डमण्ड करन्यल हैं विवास वेदादर वर्गों के क्रूप

में बीर सूत्र, गुद्धासूत्र और वर्मसूत्र (शुरुवसूत्र भी है) का भी क्यापक साहित्य बचा हवा है। इन्हीं की व्यास्था के क्य में समयानुसार धर्मसं हिलाको कीर स्पृतिग्रंथो का जो प्रचर वाङ मय बना, मनुस्पृति का जनमे प्रमुख स्थान है । वेदागों में शिक्षा-प्रातिशास्य, व्याकर्ता, निक्त. ज्योतिष. छंद शास्त्र से सबझ ग्रंथी का बैदिकोलर काल से निर्मासा होता रहा है। यब तक इन सबका विभाग साहित्य उपलब्ध है। बाज ज्योतिक की तीन जाजाएँ---गरिवत, सिडवात बीर फलित विकसित हो प्रती हैं भीर भारतीय यशितको की विशव की बहत सी मौलिक देन है। पाणिति धीर उनसे पूर्वकालीन तथा परवर्ती वैवारुरखों द्वारा जाने क्तिने व्याकः खो की रचना हुई जिनमें पाणिनिका ध्याकरण-सप्रदाय २५०० वधी है प्रतिषठित माना गया भीर भाज विश्व भर में जनहीं महिमा मान्य ही पूकी है। बाहर का निष्क पाणिति से पुतंकाल का मच है भीर उससे भी पहले निरुक्तिविद्या के भने । भावार्थ प्रसिद्ध हो लुके थे । शिक्षा-प्रातिशास्य प्र'यो में कवाचित कानिविज्ञान, शास्त्र भादि का जितना प्राचीन भीर वैज्ञानिक विवेचन भारत की संस्कृत भाषा में हुआ है---बह धनुलनी कौर बार्ययकारी है। उपबेद के रूप में विकिश्सा-विशास के रूप में बायवेंद्र विद्या का वैदिक वाल से ही प्रचार बा कौर इसके सहितामाँच (चरवमहिला, सुध्यतमहिला, भेडसंहिला मादि) प्राचीन भाःतीय मनीषा के बैज्ञानिक प्रध्ययन की विस्मय-कारी निधि हैं। इस निद्या के भी विशाल बाट मय का कालांतर में निर्मात हमा। इसी प्रकार धनवेंद्र भीर राजनीति, गांधवंबेद छाडि को उपवेद कहा गया है तथा इनके विषय को लेकर ग्रंथ के का में भाषता पर्नगातगैत संदर्भों में पर्याप्त विचार मिलता है।

वेद, वेदाग, लपवेद आदि के अतिदिक्त संस्कृत वास्त्रमय में दर्शनसास्य का वाङ्गय भी भारयंत विमाल है। पूर्वमीमांसा, उत्तर मीमासा, साक्ष्य, योग, वैशेषिक भीर न्याय-इन खह प्रमुख मास्तिक दशंनो के अतिरिक्त पवासी से अधिक आस्तिक नास्तिक दशंनों के नाम तया उनके बाङ्मय उपलब्ध है जिनमें भाश्मा, परमाहमा, जीवन, जगत्पदार्थमीमासा, सत्वमीमासा आदि के संदर्भ में अस्पंत प्रीढ विचार हुमा है। मास्तिक पत्रवर्णनी के प्रवर्तक आचार्यी के कर में व्यास, जीमनि, कविम, पतंजील, कलाद, गौतम मादि के नाम खंस्कृत साहित्य में धमर है। प्रन्य ब्रास्तिक दर्शनों में श्रीय, बैब्सान, तात्रिक बादि सैकडी दर्शन आते हैं। धास्तिकेतर वर्शनों में बोहबदर्शनों, जैनदर्शनों प्रादि के संस्कृत ग्रंथ बड़े ही प्रोड सीर मीलिक हैं। इनमें गंभीर विवेचन हुया है तथा उनकी वियुक्त प्रवराशि बाज भी उपलब्ध है। चार्कान, लोकायतिक, गाहुंपस्य भादि नास्तिक दर्शनों का उन्तेस भी मिसता है। वेदप्रामाएय की माननेवाले थास्तिक भीर तदितर नास्तिक दर्शन के बाचार्यों धीर मनीवियों ने घरवंत प्रबुर मात्रा में वार्णनिक बाङ सब का निर्माख किया है। दर्शन सूत्र के टीकाकार के कप में परमादत शंकरायामें का नाम संस्कृत साहित्य में धमर है।

कीटिन्य का सर्वेशास्त्र, वास्त्यायन का कामसूत्र, सरत का नाट्य सास्त्र सादि शंस्कृत के कुछ ऐसे समून्य संवर्श है—विनका समस्त खंडार के प्राचीन बाक्सव में स्वान है। शीमस्मवस्त्रीता का खंडार में---कहा जाता है---वाईविस के बाद सर्वाधिक प्रवार है तथा विषय की उत्करनम कृतियों में उसका उच्च छोर धन्यतम स्थान है।

वैदिक बाक्सय के धनंतर सास्कृतिक रण्टि से बास्मीकि के रामायसा भीर व्यास के महाभारत की भारत में सर्वोच्च प्रतिका मानी गई है । महाभारत का बाब उपलब्ध स्थक्य एक लाख पद्यो का है। प्राचीन भारत की पौरास्तिक गावाओं, समाजवास्त्रीय मान्यताची, बार्खनिक पाष्यारिमक दिन्टयों, मिक्की, मारतीय ऐतिहासिक जीवनिषयों धादि के साथ साथ भीराशिक इतिहास, श्रमोक्ष भौर परपरा का महाभागत महाकोश है। बाल्मीकि रायायल बाल जीकिक महायाव्य है। उसकी वराना बाज भी विश्व के तक्षतम काव्यों में की आशी है। इनके स्रतिरिक्त संब्दादक परासों भीर अपपूरासाधिकों का महाविकाल बाह्य है जिनमें भौराखिक या मियकीय प्रसित से केवल बार्थों का ही नहीं, भारत की समस्त जनता धीर जातियों वा सारकृति इतिहास धनुष्य है। इन परासाकार मनीविधों ने भारत कीर भारत के बाहर से सावास सारकतिक वर्ष बाध्यारियक ऐक्य की प्रतिष्टा का सहस्राब्दियों तक मफल प्रयास करते हुए भारतीय संस्कृति को एक्स्कृता में साबद्ध विया है।

सरकत के जोकसाहित्य के बादिश विवाहमी कि के बाद गदा पदा के लाखो अध्यक्ताक्यों भीर रश्यकाक्यकप नाटकों की रचना होती चली जिनमें समिकांक लुप्त या नव्ट हो गए। पर जो स्वरूपांक साथ उपलब्ध है, सारा विश्व उसका महत्व स्वीकार करता है। कवि कालिदास के "अभिज्ञानशाकृतलम्" नाटक की विवव के सर्वश्रेस्ठ नाटकों में स्वान प्राप्त है। प्रश्वयोग, माल, भवभृति, बःशाभट्ट, चारवि, साथ, ब्रीहर्ष, शहक, विकासक्त मादि कवि भीर नाटककारों को बारते बारते क्षेत्रों में बारबंत उच्च स्थान मात है। सर्जनात्मक साहकों के विचार से भी भारत का नाटक साहित्य श्रास्यत स⁴पन्न भीर महत्वकाली है। साहित्यशास्त्रीय समालोकन पहुषति के विचार से नाट्यभारत और साहित्यशास्त्र के बत्यत श्रीड, विवेचनपूर्ण धीर मीजिक प्रचरसंद्रमक कतियों का संस्कृत में विमाल हमा है। निद्यांत की शब्द से रसबाद धीर व्यनिवाद के विचारी की मीलिक धीर शस्यंत ब्यापक जितन माना जाना है। स्तोष. नीति धौर सुमाबित के भी अनेक उच्च कोटि के संग हैं। इनके मितिरक्त शिरुप, कला, संगीत. नत्य बादि उन सभी विषयों के श्रीढ र्थय संस्कृत भाषा के माध्यम से निर्मित हुए हैं जिनका किसी भी प्रकार से बादि-मध्यकालीन अन्तीय जीवन में विसी पक्ष के साथ संबंध रहा है। हेसा समझा जाता है कि दात्विचा, चीरविचा चादि जैसे विवयों पर ग्रम बनाना भी संस्कृत पंडितों ने नहीं खोका था। एक बात और थी । आरतीय स्रोकजीवन में सरहत की ऐसी शास्त्रीय प्रतिष्ठा रही . है कि खंबीं की मान्यता के लिये संस्कृत में रचना को बावस्थक माना जाता था । इसी कारता बोटों भीर जैनों के दर्शन, वर्मसिक्कांत, पुराख्यगाचा ब्रादि नाना पक्षों के हुआरों ग्रंबी की पाली या प्राहत में ही महीं संस्कृत में समयास रचना हुई है। संस्कृत विद्या की न जाने कितनी महत्वपूर्ण शासाओं का यहाँ उल्लेख भी अस्यस्थानता के कारख नहीं किया जा सका है। परंतु निष्कर्ष कप के पूर्ण विश्वास

के जाव कहा जा सकता है कि मारत की प्राचीन संस्कृत जावा — सर्वत समयं, संदान धीर ऐतिहासिक सहस्व की आवा है। सब प्राचीन वाशी का बाक्सब की सर्वत क्याप्य, स्वेतीमुक्ती, सानवता-वादी तथा परम संदन्त रहा है। दिश्य की भाषा भीर ताहित्य में संस्कृत का पावा और संहित्य का स्थान सर्वत महस्वशानी है। समस्त विषय के आध्यविद्याग्रीसर्थों ने संस्कृत की को अतिकार भीर स्वच्यात्र दिया है, समस्त नियं भारत के संस्कृतमेनी सरा कृतव वने रहेंगे। [क प्याप्त विश्व

संस्कृति सामाजिक संतः कियाओं एवं सामाजिक व्यवहारी के उरप्रेरक बतिमानों का सनुबनव है। इस समुख्यम मे ज्ञान, विज्ञान, कला, बास्या, नीतक मुरुव एव प्रवार समाबिष्ट होती है। संस्कृति भौतिक, बार्थिक, सामाजिक एवं राजनीतिक तथा बाध्यात्मिक कम्यदय के उपवक्त मनक्य की खेक्ट साथनाधी और सम्मक चेक्टाओं की समध्यात प्रभिव्यक्ति है। यह मनुष्य के वैशक्तिक एव सामाजिक जीवन के स्वक्ष्य का निर्माण, निर्देशन, नियमन श्रीर नियंत्रण करती है। भतः सस्कृति अनुष्य की जीवनपद्यति, वैवारिक दर्शन एव सामाजिक कियाबसाय में उसके समब्दिवादी दृष्टिकी ए की सिम-र्थं जना है। इसमें प्रतीकों द्वारा करित तथा सप्रैधित मानवन्यवद्वारी के सुनिश्चित प्रतिमान संस्थित होते हैं। संस्कृति का अपरिहायें क्षम्यंतर कालकम में प्रादर्शत एवं संचित परंपरागत विवाशों और तत्संबद्ध मत्याँ द्वारा निमिन होता है। इमका एक पक्ष मानव-क्यवहार के किर्धाः का कीर दसरा पता कतिपय विधिविहित क्यवहारी की प्रामाशिकता तथा धीचित्यप्रतिपादन से संबद्ध होता है। प्रत्येक संस्कृति में प्रयमक्षणता एवं बन्छात्मकता के सामान्य सिद्धातों का संनिवेश होता 🖫 जिनके माध्यम से सांग्कृतिक ग्राधेय के नाना कर क्षेत्रों में मानवन्यवहार के प्रतिमान सामान्यीकर्ख बारा धवकरकीय होते हैं।

सास्कृतिक मान प्रवामों के साभाग्यीकृत एवं सुसंगठित समयाय के क्य में दिवारता की स्नोर उन्हेक होते हैं, यद्यपि संस्कृति के विभिन्न तस्कों में परिनर्शन की प्रविधा साम्यक्त प्रतिमानों के श्रमुक्त किसी सम्बग्धकिय में परिवर्शन सास्कृतिक प्रतिमानों के श्रमुक्त स्वीकरण एवं शस्वीकरण का परिजाम होता है। सास्कृतिक प्रतिमान स्वयं भी परिवर्शनकील होते हैं। समाज की परिस्थित में विश्वतंत्र की साम्यत प्रक्रिया प्रतिमानों के प्रमाजित करती है। सामाजित विकास की प्रक्रिया प्रतिमानों के परिवर्शन की प्रसिद्धा होता

संस्कृति समुष्प एव उठके पर्यावस्य के सप्प एक प्रवेशती चूर है। यह मानयवसूहो के वचन कीर वर्म में समक्यता स्वायन की अवृत्ति का प्रशासन है। सस्कृति कीर मानवस्तुहों की प्रंतिक्षियाओं का नैरवरं सांस्कृतिक अर्थात एवं सामाजिक संवय को प्रेरक होता है। सामाजिक संस्कृतिक प्रकृतिक प्रतिमान संवय्संबद होते है। सामाज समाज में स्वकृत पुरुक् प्रस्तित्य ससंभव है। यह सामा-विक सर्वना समाज कीर नवस्थित को सर्वीकार करनेवाले व्यक्तियों का संविद्या समझक है, तो संस्कृति संवयन विवास र्डस्कृति इन खंबंदों का घाषार है। सामाधिक संरचना सजित, प्रमुक्त, क्षांतरित एवं संबादित भौतिक सौर समीतिक सावनीं पर सावारित होती है भीर संस्कृति इन सावनी के उपादानों पर बल वेती है।

संस्कृति प्रकृतिप्रस्त नहीं होती। यह सामायीकरण की प्रकृता हारा अजित होती है। यत. सरकृति उन संस्कारों से सबर्ष होती है, जो हमारी संवपरंचरा तथा सामाधिक विशक्त के सरक्षण के सावन है। इनके माध्यम से शामाजिक स्थनहार भी विशिष्टवाधो का एक पीड़ी से दूसरी पीड़ों से निश्चम होता है। निश्चम के इस नैरंदर्स में ही संस्कृति का सारत्य निहित होता है थीर इसकी संबंधी प्रकृष्णि इसके विकास को यित प्रदान करती है, जिसके नवीन सार्थों कम्म नेते हैं। इस साववाँ हारा बाख़ कियाशों और मनो-वेशानिक हथ्योगों का समान्यन होता है तथा सामाजिक सरवाना सोर वेशांक्रक जीकनवहस्तीत हा स्वतस्थापन होता रहता है।

संस्कृति के दो पक होते हैं— (१) धाविभौतिक सम्वृति , (२) भौतिक सस्कृति । सामाध्य पायं से धाविभौतिक सम्कृति को सम्वृति को स्मित्ति (क्या वाता है। संस्कृति को ये थोगे पत्त एक दूसरे से किन्त होते हैं। संस्कृति साम्यंत्र है, समये पंतरागत चित्रत, कसाराक समुद्धा, विस्तृत ताव एवं सामिक साम्या का समायेक होता है। सम्यृत्ति का सम्वृत्ति ताव स्वार्तिक साम्या का समायेक होता है। सम्यृत्ति का सम्वृत्ति का स्वर्णित का सम्वृत्ति सम्यृत्ति सम्यृत्ता का सम्वृत्ति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृत्ति का सम्यृति सम्यृति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृति सम्यृति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्युत्ति सम्यृति को सम्यृति सम्यृति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृति सम्यृति को सम्यृति सम्यृति को सम्यृति सम्यृति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृति सम्यृत्ति को सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृति सम्यृति सम्यृति सम्यृति सम्यृति सम्यृत्ति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यृत्ति सम्यृति सम्यति सम्यृति सम्य

इस मिननताओं के होते हुए त्री संस्कृति और सन्यताएक दूबरे हैं संत संबद्ध हैं और एक दूबरे को प्रमाधित करती हैं। सास्कृतिक पृत्यों का रुख्य प्रमाय सन्यता की प्रमात भी दिसा और स्वक्ष प्र पृत्यों है। इस मूर्थों के समुद्धा को सम्यता निर्मित होती है, वही समाज द्वारा पृत्रीत होती है। सम्यता की नवीन उपलब्धियों भी सम्बद्धारों, हमारी माध्यताओं या दूबरे सन्ती में हमारी संस्कृति को प्रमाधित करती रहती है। सम्यता में शिक्या सनवरत चलती रहती है।

संवर्क में धानेवाओं भिन्न संस्कृतियों भी एक दूसरे को प्रधावित करती हैं। भिन्न संस्कृतियों का संवर्क उनमे सहयोग प्रधाया प्रस्कृतीय की प्रक्रिया की उद्भावना करता है। पर दोनों प्रक्रियाओं का नश्य विध्यमता को समाप्त कर समतास्थापन हो होता है। सहयोग की स्थिति में क्यस्थापन तथा धारमशास्करण समतास्थापन के साधन होते हैं और असहयोग की स्थिति में प्रतिस्था, विशेष एव सबर्ध की चलियाँ कियायीन होती हैं धोर खंदतः सबस संस्कृति निबंध संस्कृति को समाप्त कर समता स्थापित करती है।

संस्कृति के भोतिक तथा ग्राधिभीतिक पक्षी ना विकास समा-नातर नहीं होता। सभ्यता के विकास की गति संस्कृति के विकास की गति से तीत्र होती हैं। फलस्वकष सभ्यता विकासकम में सस्कृति से बाने निकल जाती है। सम्पता और हांस्कृति के निकास का यह सांसुवन तामाजिक विषयन को जनम देता है। बता इस प्रकार माड्यूंत शास्कृतिक विवासना बारा समाज में उपलाम मास्तुवन और सम्बद्धान के निराकरण हेतु बाबिमोतिक संस्कृति में प्रमत्तपूर्वक सुवार बावस्थक हो जाता है। विश्लेखण, परीक्षण एवं मून्तीकन बारा स्वयता और सांस्कृति का नियमन मानन के भौतिक और साध्यारिम काम्युस्थान में सनुष्त सहयोग प्रदान करता है।

सन् प्रंक — गांग्य राषद, बाँन गोंवर सार्या: सन्कृति एवं सामान-सारत; रां- वेवराज : सन्कृति ना राखिनिक विवेवन; बान राखनी परिवेव प्राप्त सार्या सन्कृति प्रराधा राज्य स्वित्त प्राप्त राज्य सन्कृति प्रराधा राज्य सन्कृति प्रराधा राज्य सन्कृति प्रराधा राज्य सन्कृति प्रराधा राज्य सन्कृति सार्वा स्वत्त सार्वा सन्कृति सार्वा सन्व सन्व सार्वा स्वा सन्व सन्व सार्वा स्व सन्व सार्वा सार्व सार्व सार्वा सार्वा सार्वा सार्वा सार्व सार्व सार्वा सार्वा सार्वा सार्व सार्व सार्वा सार्वा सार्व सार्व सार्वा सार्व सार्व सार्व सार्वा सार्व सा

श्चंतुमान ने पाताल में पहुंचकर चुनि को प्रसात किया और नहीं से पोड़ा सेकर मयोक्या पहुंचा। सम्बदेख यह स्वास्त्य करके स्वर ने डीस सहस नवें राज्य किया। राजा स्वीरय करहीं से बोक में वो गंगा को पूर्वियी पर साथ से। इसी कारसा गंगा का एक नाम सानीरसी है। [कि जिन]

सिर्पासि उन्होंक्यों वाताकी के वित्तव रक्क के गांवी थी के दक्षिय प्रक्रीका के भारतीयों के प्रिक्कारों को रखा के विश्व काष्ट्र करने तक सतार निरुक्त करिया है कि प्रक्रिकारों का प्रक्रिक विश्व काष्ट्र कर प्रक्रिक स्वाद क्षित्र के प्रक्रिक क्षेत्र के प्रक्रिक स्वाद क्षित्र के प्रक्रिक स्वाद क्षित्र के विश्व के कि ति है में निर्देश कर के विश्व के विश्व निर्माण का कोई सर्व नहीं रह जाता। तक्ष प्रतिकारों के प्रकृति के लिया जाता था। इंग्लेड में लियों ने मनाधिकार प्राप्त करने के लिये हमी निर्वाचक प्रतिरोध का मार्य प्रमान करने के लिये हमी निर्वाचक प्रतिरोध का मार्य प्रमान करने के लिये हमी निर्वाचक प्रतिरोध का मार्य प्रमान करने के लिये हमी निर्वाचक प्रतिरोध का मार्य प्रमान करने के लिये हमी निर्वाचक प्रकृत करने के बात कोड़ कर, चेते हमी निर्वाचक प्रकृत करने के बात कोड़ कर, चेते हमी निर्वाचक प्रकृत करने के वात कोड़ कर, चेते हमी निर्वचक प्रकृत करने के बात कोड़ कर, चेते हमी निर्वचक प्रतिरोध के स्वाद के स्व

गांधी जो ने इस प्रकार की दुर्गीरित पसंद नहीं की। बिलाल धातीका में उनके धारोलन की कार्यपदित बिल्कुल धिमन वी। स्वाद कर बार्यपदित बिल्कुल धिमन वी। स्वाद कर बार्यपदित कि किसे बनको नए सब्द की धावस्थनका महस्तव हुई। सबी बन्द प्राप्त करने के बिन्ने उन्होंने एक प्रतियोगिता की जिन्ने कर बार्य क्रिया स्वाप्त समासाल धांधी ने एक बल्क कुल्या प्रवाद प्रवाद है। इसमें बोटा परिवर्गन करके गांधी की ने एक बल्क कुल्या कर बार्य प्रवाद है। इसमें बोटा परिवर्गन करके गांधी की ने प्रवाद है। इसमें धार परिवर्गन करके गांधी की ने प्रवाद की प्रवाद कर स्वाप्त कर स्व

'सरपायह' का मुल मर्थ है सरथ के तरि सारह (सरथ + सारह) सर्थ को पक्षे रहता। प्रश्नाय का सर्वचा विरोध करते हुए सम्पायी के प्रति देशाव न 'स्कान, सरपायह का चुल सलखे हैं। हुनै सरथ का पालत करते हुए निसंग्रापुर्वक सुरकुका बरखा करना चाहिए मोर नरथे मरते भी जिलके विवद्य सरपायह कर रहे हैं, उनके प्रति विश्वाब मां की नहीं करना चाहिए !

'सरागद' में अपने दिरोभी के प्रति हिंडा के जिसे कोई स्थान महीं है। येंग एवं सहानुप्रति से पिरोभी को उसकी गमती से पुरत करना चाहिए, स्वीति जो एक को सरण प्रतीत होता है, बी दूनरे को पत्त स्वाहि से सकता है। वेथे का तारामें कटरहत्त से हैं। स्वीभी यह सिदांत का प्रमं हो नगा, 'विरोभी को कटर सर्वा पीझा देवर नहीं, विकित स्वयं कास स्वाहित सा रक्षान्त !'

महारण वांची ने कहा वा कि सरवाबहु में एक पद 'प्रेम' बच्चाहुत है। सरवाबहु मच्यमपदकोपी समास है। सरवाबहु वांगी सरव के लिये प्रेम द्वारा बाग्रह (सरव+प्रेम + बाबहु = सरवाबहु)।

गांधी की ने सार्व इंटर के सामने शायाश्वह की खेंचिन्त व्याक्या १९-३७ सक प्रकार की बी—"यह ऐसा धारीलन है जो पूरी तरह सक्वाई पर कावन है और दिंहा के उपायों के एवज में बताया जा रहा ! आहिता स्वायह दर्मन का सबसे महत्वपूर्ण तरह है, न्योंकि साय कर महिता और उपापर टिके पहुंचे का पृथ्वाम स्वाया आहिता ही है। और गांची जो के ही 'मक्सों में 'आहिता किसी को चोट न पहुंचाने की नकारास्थ्य (निवेटिव) हितामात्र नहीं हैं, वरिक बह स्वक्रिय प्रेम की दिवायक सुन्ति हैं।?

सरवाइत में तबने कर उठाने की बात है। सरव का पानन करते हुए सूर्यु के जरण की बात है। सरव धीर धाहिला के गुजारी के सक्ताजार में 'उपजान' छन्ने शनिकलाली स्वन्त है। बिके किती कर में दिसा का पानव नहीं सेगा है, उनके निमें उपजान धनिवार है। 'युलु पर्वत करूट सहन और दमसिने मृत्यु पर्वत व्यवाह बी, 'तालावही का सेतिम स्वन्त है।' परंतु सगर उपचान द्वारों को मजदूर करने के सिने धारनपीइन का कप प्रहण करे तो वह स्वाच्य है। धानवार विनोबा किते तीम्य, तीम्यत, सीम्यतम सत्याहद कहुंचे हैं, उस शुनिका में उपचान का स्वाच्यान सिन्न है।

'सत्यायह' एक प्रतिकारपद्धति ही नहीं है, एक विश्विष्ट जीवन-व्ह्रणति मी है जिसके मुझ में प्राह्मित, सत्य, ध्यरिप्रह, प्रस्तेय, निर्मेशना, ब्रह्मप्यं, अर्थयमं सममाव ध्यादि एकावश तत है। विश्वका स्थितगढ़ जीवन इस नतीं के कारण गुद्ध नहीं है, बहु स्थ्या स्थाप प्रही नहीं ही सकता। इसीलिये विमोबा इन ततीं को 'सत्यायह विश्वका' कहते हैं।

'सरवाबह' और 'निःखस्य प्रतिकार' में सतना ही संदर है, वितना उचरी और सिक्तगी पुत्र में। निःसस्य प्रतिकार की करणना एक निसंब के साल के रूप में की गई है और उसमें प्रतने वहें सर की तिहंप के नियो हिंता का उपयोग विजय नहीं है, जबकि सरवाबह की करणना परम सुप्त के स्वयक्त क्यों की गई है भीर एक्सों किसी भी करा में हिंता के प्रयोग के सिबंद स्थान नहीं है। इस प्रकार सरवाबह निश्का स्थिति नहीं है। यह प्रवस्त सिक्त्या की स्थित है। सरवाबह सहिंसक प्रतिकार है, परंतु वह निश्काय नहीं है।

 सहित्यार में सहकार को। मुद्देश विचार करने, सोवने सम्बन्धे, स्वित्यत्व श्रीवत में स्वत्या सम्बन्ध करने मीर तूबरों को सम्बन्ध में ही इसरी सम्बन्ध की पूर्ति होनी चाहिए। सामवेवाओं के मन्यक् विद्वत में सदद देना ही सस्याहर का सही स्वक्त है।' इसे ही निनोबा सर्यावह की सीस्थतर और छोस्यनम प्रक्रिया कहते हैं। स्थायह प्रेम की प्रक्रिया है। उसे कम कम, स्विद्यायिक निकारों सारा चाहिए।

आंख दुषिया के विभिन्न कोनों में सरागह एवं करिक प्रतिनार के प्रयोग निर्मंतर चला गई है। विशेष महापुर में हिलारों पूर्व विभिन्न पुराविश्वों के स्थारा केले में गए हैं। वहुँक रहेल जीने पाइति केल कि पार्थ निक्क पुराविश्वों के स्थारा केले में गए हैं। वहुँक रहेल जीने पाइति केले कि पार्थ निक्क हुए थे। अगुम्नारों के कांग्लाने मास्तारत से जंदन कर, प्रतिवर्ध देश नोल की पदयाना कर हुलारों सास्तारत से जंदन कर, प्रतिवर्ध देश नोल की पदयाना कर हुलारों सांतिव्याची अगुम्लारों के प्रति अपना विरोध प्रवट करते हैं। गीधी नेता नार्टिन सुपर हिमा के विलयान की कहानी सरागार खंवाय की स्वयर पाया वन गई है। इस्ती के देशियों होनची के सरयाहरू की कहानी हिम्सों में प्रयाह करेले हो सहागी हिम्सों में प्रयाह करेले हो स्वयाहरू की कहानी करायाहरी कर सरागह करे हो सरागारी में सार प्रताह करे हो सरागारी में सार प्रताह करें हो सरागारी में सार प्रताह करें हो सरागारी में सार प्रताह करें हो सरागारी में स्वयाह की स्वार्थ में पर करन सन्तम है।

सत्यावह का क्य मंतरराष्ट्रीय संघर्ष में केसा होगा, इतके विधय में मानाथ मिनीना कहते हैं—मान लीनियर, मान्रमणुकारी हुमारे गीत चुन ताने के सामो—जनके निवाने कुत जाता है, ता मैं कहूँगा कि तुम प्रेम के सामो—जनके निवाने हुम वार्षेत्र, बरोगे नहीं। परंतु वे कोई स्ववन काम कराना चाहते हैं तो हुस वनते कहेंगे, हम यह बात मान नहीं ककते हैं—चाहे तुम हुसे सामा कर दो। सत्यावह के इक क्य का प्रयोग मानी संवरराष्ट्रीय समस्यावों के समामान के लिये नहीं हुसा है। परंतु विध्व समुद्रान को विभाग के सामा के स्वति को प्रयास कर है। विशास के सिक्त को मानिक स्वतावाह के इस माने के सिक्त को स्वतिक को भावताबह के इस माने के सिक्त रिक्त माने मिन होता हो। हि। इस स्वतावाह के इस माने के सिक्त रिक्त मिनक को मिन होता माने नहीं है। इस स्वतावाह के इस माने के सिक्त रिक्त मिनक को नहीं हो सकता। [बंट की॰]

समाजि मानवीय संतःक्रियासों के मक्रम की एक प्रशाली है। मान-वीय क्रियाएँ केतन सीर सकेतन वीनों स्थितियों में सानिप्राय होती है। व्यक्ति का व्यवहार कुल निष्यत सक्यों की पूर्वि के प्रयास की स्वीवविश्व है। उसको कुल नैरुपिक तथा स्वीवत सामस्वकर्ता होती हैं — कामस्व तथा प्रतिक समान से व्यक्ति से समान से व्यक्ति के समान से व्यक्ति के कुठा और सामित्रक तमान हो। व्यक्ति हों के समान से व्यक्ति के कुठा और सामित्रक तमान हो। व्यक्ता है। वह स्वत्व के प्रतिक के लिख स्वयं वीचे विकासक्य में समुख्य के एक सम्बद्ध को विकास के निष्य के स्वाव के साम के स्वाव के व्यक्ति के विकास है। यह स्वावत्वा की ही हम समान के साम के स्वविद्य किया है। यह स्वावत्वा की ही हम समान के साम के स्वविद्य का विकास को ही हम समान के साम के स्वविद्य का स्वावत्वा का एक दूनरे के वेचे होते हैं। स्वावत्वा की यह संगतित स्ववस्वा कि सिमान सामर्थ की सिमान सामर्थ की सिमान सामर्थ की सिमान सामर्थ की स्वविद्य करती है, विकास का स्वावत्वा स्ववहार स्ववहार स्वविद्य की सुक्त निष्य होते हैं।

समाज में विभिन्न कर्ताओं का समावेश होता है, जिनमें संत:-किया होती है। इस घाँत: किया का भौतिक बीर पर्यावरखात्मक माचार होता है। प्रत्येक कर्ता मधिकतम संत्रिक्ट की स्रोर अन्यूक होता है। सार्वभौमिक शायन्यव ताश्रों की पूर्ति सनाव के श्राप्तित्व को सञ्च्या बनाए रखने के लिये सनिवार्य है। तादारम्यजनित बावक्यक्ताएँ सञ्चनारमक तस्त्रों के स्टब्रह्तिस्त के क्षेत्र का निवमन करती हैं। किया के उन्मेव की प्रशाली तथा स्थितिकाय तत्व. जिनकी सोर तिया एत्स्स है, समाज की सद्यना का निर्धारता करते हैं। संयोजक तस्य धांत त्रिया की प्रतिया की संत्रित करते है तथा विधीलक तस्य सामाजिक संतक्ष्म मे स्टब्धान स्परिक्त करते हैं। वियोजक तत्थी के स्थित्या हेल संब्धाव ता हारा नतीयों के रांबचों तथा कियाओं का समायोजन होता है जिससे पारस्परिक सहयोग की वृद्धि होती है सौर संसर्विरोधों का समन होता है। सामाजिक अलाजी में अपनित को वार्य और पद, दंड भीर पुरस्कार, योग्यता तथा गुलों से लंबधित सामान्य नियमों भीर स्वीकृत मानदशों के शाधार पर प्रदान किए जाते हैं। इन सव-बारसाओं की विशंगति की स्थिति में व्यक्ति समाज की मान्यताओं भीर विवासों के सनसार सपना व्यवस्थापन नहीं कर पाता सीर उसका सामाजिक व्यवहार विफल हो जाता है, ऐसी स्थिति उत्पन्त होने पर उसके लब्ब की सिक्किनहीं हो पाती, क्योंकि उसे समाज के अन्य सदस्यों का सहयोग नहीं जात होता। यामाजिक दंड के दसी भव से सामान्यतया अवन्ति समाभ में प्रश्नलित मान्य परंपराधी की उपेक्षा नहीं कर पाता, बहु जनने समायोजन का हर शंभव प्रयास करता है।

चूंकि समाव व्यक्तियों के पारस्परिक संबंधों की एक व्यवस्था है सस्तियं स्वका कोई पूर्व स्वका नहीं होता; इसकी व्यवसारखा कानुपूर्विक्षक है। पर स्वक्त वस्त्यों में एक द्वारे की स्वका की धरितक की प्रतीति होती है। जान और प्रतिति के बमाव में सामाजिक संबंधों का विकास संबंध होता है। पारस्परिक सहसोय एवं सर्वक का धावार त्यान स्वायं होता है। समान स्वायं की विक्रिय स्वान धारस्य हारा संबद होती है। इस प्रकार का सामृहिक धावराख समाव हारा निकारित और निर्देशित होता है। स्वेधन में

सनिवार्य होती है। यह सहमति पारस्परिक विवर्ध तथा सामाजिक वतीकों के बारबीकरण पर बाधारित होती है। इसके वितिरिक्त प्रत्येक सदस्य को यह विश्वास रहता है कि वह जिन सामाजिक विधाओं को उचित मानता भीर उनका पालन करता है, उनका पालन इसरे भी करते हैं। इस प्रकार की सहमति, विश्वास एवं तकत-कर बाचरस सामासिक व्यवस्था को स्विर रक्षते है। व्यक्तियाँ द्वारा सीमित बावश्यकताओं की पूर्ति हेत स्थापित विभिन्न संस्थाएँ इस प्रकार कार्य करती हैं. जिससे एक समवेत इकाई के रूप में समाज का संगठन अवसाबित रहता है। असहमति की स्थित अंतर्वेगक्तिक एवं दांत.सस्वात्मक सबकों को जन्म देती है जो समाज के विचटन के कारता बनते हैं। यह बसहमति उस स्थिति में पैदा होती है वय व्यक्ति सामहिकता के साथ बात्मीकरता में बसफल रहता है। बाश्मीकरख और नियमों को स्थीकार करने में विफलता कुलागत श्राधकारों यवं सीमित सबस्यों के प्रभूत के प्रति स्वमत श्रामिक्षियों के संबद्ध की जा सकती है। इसके व्यतिरिक्त क्येय निविक्त ही वाने के पश्चात सवसर का समाव इस विफलता का कारता सनदा है।

सामिक शंगठन का रसक्य कमी बाश्यत नहीं बना रहता। समाब ध्यांत्रमां का समुख्य है भीर विभिन्न तहार्थों क्षिक्रि के सिंह मिलि विभिन्न तहार्थों के शिक्ष के सिंह मिलि विभिन्न तहार्थों के शिक्ष कि कि विभिन्न तहार्थों के शिक्ष कि विभिन्न के गित्रमां कि विभिन्न कि विभिन्न के गित्रमां कि विभिन्न के पित्रमां कि विभिन्न के पित्रमां कि विभिन्न के कि विभिन्न कि विभन्न कि

संव धं- -- नैक बाह्यर एवं पेक: बोबाहरी; बेरिवा: ह्यूमन धोबाहरी; प्रॅडर्शन: बोबाहरी; एव- क्रोनिंग; मैन एँव सोबारटी; क्राह्मिर: इंडिनियुक्त एँव वी धोबाहरी; श्लीकेन क्राइडं: मैन इन घोखाहरी; मेरिका: बोबाहरी एँव करूवर; कापिरो: मैन, वरूवर एँव धोबाहरी; काउवेंबंध कांव बावनं धोवियालावि सिरीज: ह्याच प्रचालावावी; विश्वकी पेटो: बाइडं, केरूठ एँव खोबाहरी; मर्टन: बोबल वियरी पूँच बोबल स्टूपवर; मैनसबेवर: थियरी सांव एक्डोनानिक एँव खोबल सामेंगाइवेवन।

समाजिते व वेनिक्त सावार पर, चनुह सम्बा चनुवाय में व्यक्तियों की बहायता करने की एक प्रक्रिया है, बिचले व्यक्ति वर्णन प्रदायता करने की एक प्रक्रिया है, बिचले व्यक्ति वर्णना चारायिक परिक्रिया में वर्णना चारायिक परिक्रिया में वर्णना चारायिक परिक्रिया में वर्णना चारायिक परिक्रिया में वर्णना चारायिक में वर्णना प्रक्रिया में वर्णना के राज्य पुत्रकारों में वर्णना है। प्रक्रिया मानिक होते कि स्वर्णन करने की प्रक्रिया मानिक होती है, वर्णने कार्याय चार चारायिक स्वर्णने मानिक होती है, वर्णने कार्याय चारायिक स्वर्णने मानिक होती है, वर्णने कार्यक्रिया वर्णन चाराय करने कार्यक्रिया वर्णन वर्णने वर्

प्रमावित करते हैं। सामाजिक कार्यकर्ता प्रयोवराम की सामाजिक, माविक एव बास्क्रीतिक बर्तिमा के साम व्यक्तियन विद्योगना को मावायक तथा नगर्वेज्ञानिक तरवाँ की यदिवाल करता है। यह सेवार्थी के बीवन के प्रयोव पहुँच तथा उत्तक प्रतीवराम में क्षियासान, प्रयोक सामाजिक स्थिति से क्षण्य द्वार्श है क्यों कि देशा प्रयान करने की योजना बनाते समय यह इनकी करेका नहीं कर सकता।

समायसेवा का उद्देश क्यांतियों, समुद्रों और समुद्रायों का स्विकटा देवाची । सदः सामायिक कार्यकटा देवाची । सदः सामायिक कार्यकटा देवाची को उद्यक्ष स्वाम के स्वाम करते में सदम बनावे के साम उदके पर्याद्ध करता है स्वाम करता है और सपने नदय की प्राप्ति क निविद्ध सेवाची की समया तथा पर्याद्ध के रचनारमक चौंकियों का प्रयोग करता है। स्वामसंघ स्वामित करते हैं। स्वामसंघ स्वामित करते का प्रयोग करता है। स्वामसंघ सामायसंघ करता है।

समाजक्षेत्रा का वर्तमान स्वक्य निम्निसिस्त बनतात्रिक मुख्यों के सावार पर निनित हुमा है:

- (१) व्यक्तिकी खर्जानहित सम्ता, समप्रता एवं गरिमा में विश्वास-समाजक्षेत्रा सेवार्थीका परिवर्तन और प्रगतिकी समक्षा में विश्वास करती है।
- (र) स्वनिर्णुव का सविकार—सामानिक कार्यकर्ता देवाओं को सपनी सावस्यकर्ताओं और उनकी पूर्ति को योजना के निर्धारण की पूर्ण स्ववस्ता प्रवान करता है। निर्धरेह कार्यकर्ती हेवाओं को स्थष्ट स्वेदरिक साम करने में सहायता करता है जिससे यह बास्तविकता को स्वीकार कर सदयमानि की दिशा में दश्यूस हो।
- (३) घवसर की समानता में विश्वास समाजकेवा सबको समान कर के उपलब्ध दुवती है भीर सभी प्रकार के पक्षपातो भीर पूर्वाहरों से मुक्त कार्यकर्तासमूह समया समुदाय के सभी सदस्यों को उपनकी समता भीर साववयकता के सनुकर सहायता प्रवान करता है।
- (४) व्यक्षित्रस्य सिकारों एवं सामाविक स्वारसायित्यों से संस्तरस्वर्षता व्यक्ति से स्तिन्यांव एवं सामाविक स्वारस्वर्षता व्यक्ति से स्तिन्यांव एवं सामाविक मित्र उत्तर से सिकार से स्वारम्य के मित्र सकी उत्तरप्राधित्य से स्ववर्ष होते हैं। सदा सामाविक कार्यकर्ती व्यक्ति की समिन्न सिंग सिकारमायों व्यवहारी तथा एवं समृद्ध तथा समुदान के स्वत्यों की मंत्र कियायों, व्यवहारी तथा उनके सक्ती के निर्मारणा की इत प्रकार निवीदत करता है कि उनके सकी से सामाविक स्वारम का भी दिलसायन हो।

सभावसेवा इत प्रयोजन के निमित्त स्वापित विभिन्न संस्वापों के मान्य से वहीं नियुक्त प्रशिक्षित सामित्व कार्यकरोसी हारा प्रयान मान्य से वहीं नियुक्त प्रशिक्षित सामित्व कार्यकरोसी हारा प्रयान गान्य है। कार्यकरों के कार्यकरों कार्य, प्रयान प्रशिक्ष के उनकी मगोशृष्य देवा के स्वर की निर्वार होती है। कार्यकरों में व्यवस्थितस्थित्वास की स्वर्ण प्रविचा एवं मानव-व्यवहार तथा सुद्धन्यनद्वार की प्रविचीत्वरा तथा चनके निर्वार के स्विचीत्वरा तथा चनके निर्वार स्वर्ण का सम्मद्धार तथा सुद्धन्यनद्वार की प्रविचीत्वरा तथा स्वर्णकर्म हात स्वरावदेश की प्रयान मन्दिर्गरीय है। इस

समाबसेवा के तीन प्रकार होते हैं --

- (१) वैयक्तिक समाजवेवा इस श्रीका के नात्मम से एक व्यक्ति द्वतरे व्यक्ति की सहायता बर्तमान सामाजिक परिस्थितियों में उपन्य उसकी कतियय समस्यायों के समाधान के लिये करता है जिससे वह समाज द्वारा स्वीकार्य संतोषपूर्ण जीवन व्यतीत कर सके।
- (२) खामूहिक समाज छेवा एक विधि है बिसके नाध्यम से किसी बासाबिक समूद के सरकों की बहायता एक कार्यकर्ता द्वारा की बाती है, जो समूद के कार्यकर्ती और उसके सदस्यों की संता-विकासों की निर्देशिक करता है। जिससे के व्यक्ति की प्रगति एवं समूद के सक्सों की प्रांति में योगदान कर सर्वे।
- (१) बामुबाधिक संगठन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक संगठनकरों की बहायता से एक चमुदाय के वस्त्रम की चमुदा बार बहनों से प्रदाय होकर, जयतन्त्र डायनों द्वारा उनकी पूर्ति प्रावश्यक्रामां के विधित बागूहिक एवं संगठित प्रवास करते हैं।

इस प्रकार समस्त सेवा की तीनों विविधों का सक्य व्यक्तियों की स्वायस्थकतामों की पूर्वि है। उनकी सहायता इस प्रकार की जाती है कि वे सपनी सावस्थकताओं, व्यक्तियत समता तथा प्राप्य सावनों के मती मीति प्रवस्त होकर प्रमित कर सके तथा स्वस्य समाव-स्वायस्था के निर्माण में बहायक हों।

सं० सं० — राजाराम बारवी : समाजवेवा ना स्वरूप, वास्त्रा :
दिस्ती गृँव फिलवेवफी प्रांव सोलक वर्ष स्व दिया; भीडवेवर:
स्विष्ट्स गूँव मेवस्स प्रांव बोधक वर्ष; स्वारं : प्रितिपुत्त प्रांव सोलव वर्ष; स्टूप: सोला वर्ष; फिड: फीटड फॉव बोलत वर्ष; दिल्ली:
फिलवेटफी श्रांव खोलत वर्ष; मृतो : ट्रॅब्ट वर्ष; रेग स्त्वास्त्रनीशीवता स्व सांव बोखन वर्ष, मारतीय स्वरूप, कोध्येशियत स्व सांव बोखन वर्ष, मारतीय स्वरूप, कोध्येशियत स्व इंद्रस्व स्व मांवेल बोधल वर्ष; मिरसम वान वाटर्स: फिलासाफिडस ट्रॅब्ट स्व मांवेल बोधल वर्ष; सांवीं जांगतन : वेनेक्यरेट शांव सेविक सेवस्य धाँव घोषल वर्ष, प्रित्य स्व वर्षत, जुलाई, ११४०; हेवेन विटनर : सोबल वर्ष; ए० ए० एव० धसर्०—सोबल वर्ष दिवा ! समुद्रगुप्त (३२८-३७८ ६०) गुनवंशीय महारात्राधिरात्र चंद्रगुन प्रथम की पटमहिबी सिव्यादि कुमारी बीकुमारी देशे का पूत्र । चंद्रगुप्त ने बारने बनेक वजीं में से इसे ही बापना उत्तराबिकारी सूना धीर बारने जीवनकास में ही समृद्रगुत की कासनभार सींप दिया था। प्रजावनों को इससे विशेष हवें हवा या कित समद्रग्त के धन्य भाई इससे रुट हो गए वे भीर उन्होंने मारम में गृहसूद्य छेत दिया था। भाइयों का नेता 'काव' या। काव के नाम के कुछ सोने के सिक्के भी मिले हैं। गृहकलाह को शांत करने में समृदगुन की एक बयंका समय लगा । इसके पश्चात् उसने दिन्दिश्यथात्रा की । इसका वर्शन प्रयाग में बाशोक मीर्य के स्तंत्र पर विश्वद रूप में खुवा हुया है। पहले इसने धार्यावर्तके तीन राजाधी - बहिच्छत्रका राजा धच्यूत, पद्मावती का मारशिववंशी राजा नागसेन भीर राजा कोटकुमज --- की विकित कर अपने समीन किया और बड़े समारीह के साथ पुष्पपुर में प्रवेश किया। इसके बाद उसने दक्षिए। की यात्रा की घीर कम से कोशल, महाकातार, भौराल पिष्टपुर का महेंद्रगिरि (मद्रास प्रांत का वर्तमान पीठापुरम्), कौट्ट्रम, ऐरंडपल्ल, कांची, झवमुक्त, वेंगी, पाल्लक, देवराष्ट्र धीर कीस्थलपुर (वर्तमान जुड़पूर), बारह राज्धी पर विजय प्राप्त की।

जिस समय समूद्रगृत दक्षिण विजययात्रा पर था उस समय उत्तर के मनेक राजाओं ने अपने को स्वतंत्र जीवित कर विद्वोह कर दिया। भौटनेपर समुद्रमुप्त ने उत्तर के जिन राजाओं का समृत्र उच्छेद कर दिया उनके नाम है: कहदेव, मतिल, नागदत्त, चंद्रवर्मा, गस्तुपति नाग, नागसेन, बच्युत नंदी और बलवर्मा । इनकी विजय के पश्चात समुद्रगुप्त ने पूनः पुष्पपूर (पाटलिपुत्र) में प्रवेश किया। इस बार इन सभी राजाओं के राज्यों की उसने अपने साम्राज्य में शामिनित कर लिया। भाटविक राजाओं को इसने भ्रपना परिचारक भीर श्रमुवर्ती बना लिया था। इसके पश्वात इसकी महती शक्ति के संमुख किसी ने सिर खडाने का साहस नहीं किया। सीमाप्रांत के सभी नृपतियों तथा योधेय, मालव धादि गसाराज्यों वे भी स्वेण्छा से इसकी अभीनता स्वीकार कर ली। समहत (विधाणपूर्वी बगाल) कामरूप, नेपाल, देवाक (बासाम का नागा प्रदेश) भीर कर्नुपूर (कुमायू भीर गढ़वास के पर्वतप्रदेश) इसकी श्रवीनता स्वीकार कर इसे कर देने लगे। मानव, बजुँनायन, वौधेय, माहक, बाधीर, पार्जुन, सनकानीक, काक और सर्वरिक नामक गणुराज्यों ने उसकी सबीनता स्वीकार कर ली। दक्षिण भीर पश्चिम के भनेक राजाओं ने इसका धाविषस्य स्वीकार कर लिया या धीर वे बराबर उपहार भेजकर इसे शतुष्ट रखने की बेध्टा करते गहते थे, इनमें देवपूत्र साहि नाहानुनाहि, शन, युरंड भीर सैहलक (सिंहन के राजा) प्रमुख है। ये नुवति भारमनिवेदन, कन्योपायन, दान भीर गरुहध्ववाकितः बाजापत्रों के बहुता हारा समूहगुष्त की क्रुपा चाहते रहते थे। समृद्रभूष्त का साम्राज्य पश्चिम में गांबार से शकर पूर्व में धासाम तक तथा उत्तर में हिमालय के कीतिपूर बनपद से लेकर दक्षिया में सिंहम तक फैला हुमा का। प्रयास की प्रशस्ति में समुद्रगुप्त के सामिविवहिक महादडनायक हरियेश ने सिसा है, 'पूर्वी भर में कोर्ड उसका प्रतिरव नहीं या । सारी धरिणी को उसके वापने बाहुबस से बांब रखा था।"

इसने पनेक नश्डवाय वनवरों का पुनस्त्वार भी किया वा, जिससे हथकी कीर्ति सर्वेन फैल गई सी। सारे बारतवर्ष में ब्रह्मण सासन त्यापित कर केने के परवात हसने अनेक सरवकेष गड़ किए भीर बाह्मली, दीनों, बनायों को बयार दान दिया। विकासकों में इसे 'विरोह्मण धन्यपेगाहची' थीर 'खेकसास्त्रेथवाओं)' कहा गया है। हरियेश ने इसका वारतवर्शन करते हुए लिसा है—

'उसता मन सर्मानुक का व्यक्ती या। उसके जीवन में सरस्वीं और सबसी का सांविशोध या। यह विश्व धर्म का सांवृत्याओं है प्रतिकृत्या का विश्वास होता था। उसके काव्य में के विश्व के किया थे के वृत्य विश्व का विकास होता था। वेस कोई भी सद्युण नहीं है जो उसमें न रहा हो। देकहों देवों पर विवया प्राप्त करने की उसनी सम्या प्रपूर्व को। स्वनुष्त्रक हो उसकी स्वीय क्षा का उसकी स्वीय क्षा के विश्व का स्वत्रक करी। स्वत्रक का हो स्वत्रक करी। उसकी सीति यी सांवृत्त का उसकी स्वीय स्वत्रक का स्वत्रक करी। जो ना सांवृत्त का उसकी सीति यी सांवृत्त का विश्व हो सांकि प्रश्न तिमाण के विश्व जाता था। उसकी सीति यी सांवृत्त का कि प्रश्न तिमाण के विश्व जाता था। उसकी सीति क्षा के लान तथा प्रयोग के उसकी देवा का स्वत्रक सांविष्ठ का सांव

सत्युत्पुत के तात प्रकार के सिनके निल चुके हैं, जिनके जसकी सुरता, दुवकुत्वका राम संगीतका मा पूर्ण प्राधास मिलता है। इसने तिहल के राजा मेयन्य में जो बेपनाया में बोद्यक्तिहार जनाने की मनुनति देकर मन्त्री नहती उदारता का गरिचय दिया था। यह पारत्य के स्थान को सोहित साम सोहित्दायां का समाह सां। इसकी मने करानियों में पट्टमहिया वय देशी सी, जिनसे समाह प्रदाह किया विकास मानिया में पट्टमहिया वय देशी सी, जिनसे समाह प्रवाह किया विकास मानिया में साम विवास था।

सर्यु इस पुरुवसलिला नदी का उल्लेख सर्वप्रवम ऋग्वेद में मिलता है। उसके महल ४.३०।१८ से विदित होता है कि इसके तट पर 'मर्ख' ग्रीर 'चित्ररख' नामक दो नुपतियों की राजधानियाँ वीं। वे दोनों ही प्रजापालक एव न्यायप्रिय राजा थे। प्रतः ऋषियों ने उनके प्रति संगलकामना प्रकट की है। ऋग्वेद के मं० १।१३.६ तथा मं• १०।६४। ६ में कहा है कि इसके शांत एवं पुतीत तट पर बैठकर ऋषि सीग तत्विषतन एवं यजावि धर्मानुष्ठान किया करते थे। महामारत में भी भनेक स्थलों पर पुर्ववदित् सरवूका उस्लेख है। बाल्बीकि ने रामायस्य में सरयूको अनेक स्थलों पर बर्सन का विवय बनाया है। इसके रम्य तट पर स्थित प्रयोध्यापूरी सूर्ववंशी नृपतियों की राजधानी रही है। महाराज दश्वरण तथा राम के राजस्वकास में इसका गौरव विशेष परिवर्षित हो गया था। महाराज सगर, रयु तथा राय ने इसके तट पर धनेक धन्धमेव यज्ञ किए वे। श्रीराम 🗣 अबुत्र कुमार सक्ष्मता ने सरयू में ही अनंतक्ष्य में शारीरत्याम किया मा। यह वित्रवय दुःखद समाचार सुनकर श्रीराय ने भी इस नदी के ही साध्यम से साकेतवाम अपनाया था। इन प्राचीन व वों के उस्तेस से पता चलता है कि यह घरमंत प्राचीन नदी है।

हरिर्वश्रप्राया में भी इसकी दूर्यमाचा गाई गई है। कासिका द्वप्राया में कहा गया है कि सुनर्यासय सानसविदि पर वन बारंग्रही के साथ क्षियमें येथिक का विवाह हुया तब संकल्प एवं पूजन का सब तथा सांतिवांकल पहले पर्वत को कदर में अविह हुया। तरमावाद वह साल जानों में विवाह के किए गिरिकेटम, गिरिकेटम मेरि स्वाह मेरिकेट मीर संग्रेस मेरिकेट मेर

सरयू हिमाचल से निकलकर नेपाल से बागे बढ़ती है। वहाँ प्रारम में इतका नाम 'कीरियासा' है। पर्वत की प्रचित्यका में पाने पर धनेक नवियाँ इतमें का मिनी हैं। मृतुष्ठ पर पहुँचकर यह दी जानो में विमल्क हो गई है। पश्चिम बाहिनी का नाम 'कौरियासा' तथा पूर्ववाहिनी का नाम भिरवा नदी है। ये दोनों ही साक्षाएँ भीर नीचे उतरकर एक दूडरी से निल गई हैं। कीरी जिसे में 'सुहेली' नामक एक नदी इसमें था मिली है। सीरी भीर मधीं यसे साने कटाईबाट तथा बहाबाट के पास कमशः चौका धीर दहाबाह मामक दो नदियाँ इतमें द्या मिसी हैं। इसके पश्चात् इसका नाम 'वर्षरा' या 'काषरा' पढ़ गया है। उत्तर में गोंडा, दक्षिए में बाराबकी तथा भीवाबाद और पश्चिम में अयोध्या को छोड़ती हुई यह नदी दक्षिसा बीर पूर्वकी भोर बढ़ गई है। फिर यह उत्तर में बस्ती तथा गोरकपुर धीर विकाश में बाजमगढ़ को छोड़ती है। पहले गोरकपुर जिले में 'कुपानी' नदी इसमें मिली है, प्राने बलकर राप्ती और मुक्तीरा नवियाँ भा मिली हैं। यह नदी अपना मार्ग कमी उत्तर और कभी दक्षिण की भीर बदलती रहती है, जिसके चिल्ल बराबर मिलते हैं। सन् १६०० ६० में विशास बाद थाई थी जिससे गाँखा जिले का 'मुराक्षा' नगर बारा में वह गया था।

संस्कृत में इकता नाम 'खरबू' भी मिलता है। गोस्वामी युवतीयाल ने रामवरितनानल में इसकी महिला का बहुता धावधान किया है। जयवान्द्र राम ककाथिजय से लौटते समय धपने मूबचित बीरों से इक्की प्रसंसा करते हुए कहते हैं:

> करमञ्जूषि मन पुरी सुहावनि। उत्तर दिसि बहु सःजू पावनि।। जा मण्डन ते विनहि प्रयासा।

मस समीप नर पावहिं बासा ॥ - उत्तरकांड, ४।४ [सा • वि • प्र•]

सर्वेदियं ब्रोबेब केलाक रश्किन की एक पुस्तक है—'धनद बिस लास्ट'—इस अंतराणे को भी। इस पुस्तक में मुख्यतः तीन वार्षे बताई नई हैं—

- (१) ब्यक्तिका खेव समध्य के श्रेय में निहित्त है।
- (२) वकीस का काम हो या नाई का, दोनों का मुख्य समाम ही है, क्योंकि प्रत्येक व्यक्ति को प्रपने व्यवसाय द्वारा धाजीविका चसाने का समान योषकार है।
- (३) नजदूर, किसान और कारीगर का जीवन ही सक्या धीर सर्वोक्तक जीवन है।

स्व पुस्तक के नाम का सावार वाहीं विश्व की एक कहानी है। संपूर के एक बाग के मानिक वे सपने नाग में काम करने के लिये हुक मनदूर रहे। मजदूरी तय हुई एक देनी रोज। दोशहर को धोर सीसरे रहर बाम को जो केशर मजदूर गानिक के पास बार, उन्हें भी सत्व के काम पर जागा दिया। काम समान्त होने पर सबको एक पेनी सजदूरी ही, जितनी सुबहात के ले, उतनी ही सामवाले की। ह्वाय हुक मजदूरी मानिक के कहा, पंत्रीय प्राप्त को के कहा, पंत्रीय प्राप्त को की सामवाले के साम स्वाप्त नहीं किया था। तब स्वयंत सबदूरी के को सीर सर काम मंद्रा नहीं किया था। तब स्वयंत सबदूरी के को सीर सर जाभी। मैं सत्वनाले को भी उतनी हो सबदूरी दूरी साम साम स्वाप्त नहीं किया था। तब स्वयंत सबदूरी होगा, जितनी पहलेशा के भी।"

"सुबहुवाने को जितना, जामशाने को भी उतना ही— प्रथम क्यक्ति को जितना, प्रतिम व्यक्ति को जो उतना ही, इसमें समानता स्थार ग्राह्म का वह तस्य समानता है, जिसपर सर्भोदय का विचाल प्रातास जाता है" (दादानमाधिकारी—"सर्वोदय दानेन")

रिक्षत की इन पुस्तक का गांवी औ ने गुजराती में ध्रमुगार किया 'वर्गोदय' के नाम से। सन्धेदय धर्मात व्यवस्थ व्यक्त विकास । सन्धेदय आरत का पुराना आदम है। हमारे कृथियों ने गामा है—'कर्गेष सुक्षित. कर्जुं। सर्वेदय शब्द भी नया नहीं है। सेन मुनि सम्बन्ध करते हैं— नवांपदानकर निर्देश करते हैं। सेन मुनि सम्बन्ध करते हैं— नवांपदानकर निर्देश करते हैं। सेन मुनि सम्बन्ध करते हैं। संक्षेत्र कर्म 'दानकां के हमारे पुरातन आदमों में 'स्वनंदिय' के विकास में 'स्वनंदिय' के विकास में 'स्वनंदिय' के विकास में 'सार्वाह्म' के प्रसाद मार्थिय में 'स्वनंदिय' के विकास में 'सार्वाह्म' सेन

'बर्वोदय' का धारमें है महैत मौर उन्हकों नीति है समयव । मार्क्षक विश्वसता का बहु मंद करना पाहुता है धार मार्क्षक विश्वसता का बहु मंद करना पाहुता है धार मार्क्षक विश्वसता को बन्दा पाहुन है। जीवमान के विशे खामार घीर मार्क्षक व्यक्ति के प्रति चनुमूत्रित ही सक्षेद्रम का मार्ग है। जोनमान के किस समार्क्ष्मत का सह प्रमुद जब जीवन में प्रवादित होता है, तब स्वाद्रम की क्षा मार्क्ष होती मार्क्ष के किस मार्क्ष होती मार्क्ष के लाकर जीवित पहुती है। हक्सके में हता— जीवी भीर जीवे दो।' वर्षवंद्रम कहता क्रिया पहुती है।' हक्सके में हता— जीवी भीर जीवे दो।' वर्षवंद्रम कहता है— जुन सुका है। के प्रयाज बनाने के खिये प्रेम का निस्तार करना होगा, महिता का विकास करना होगा भीर सोस्ता के स्वाप की समार्थ कर सामर्थ के सामार्थिक मूल्वों में परिस्तर्थ करना होगा होगा की समार्थ कर सामार्थिक मूल्वों में परिस्तर्थ करना होगा।'

'सर्वोदय' ऐसे वर्गनिहीन, जातिनिहीन और कोवणपुक्त समाज की स्वापना करता बाहता है, जिसमें प्रश्लेक व्यक्ति और स्मृह को धार्च वर्धानीएस निकास का साधन धौर ध्वसर निवें। विनोदा कहते हैं—'जब हुम सर्वोदय का विचार करते हैं, तब ऊर्ज्य नीच भाववासी वर्ण्यस्था योवार की तरह ममाने खाते हो जाती है। उसे होई निवा खर्चाय्य स्थापित नहीं होगा। सर्वोदय को सफल बताने के सिये बारिमेर मिटाना होगा धौर प्रापिक विचवता हुर करती होती। इनकी निटाने से ही सर्वोदय पाव बनेवा।'

'सर्वोदय ऐसी समागरवना बाहता है जिसमें वर्छ, वर्ग, वर्ग, बादि, बाबा बादि के बाबार पर किसी समुदाय का न तो संहार हो,

सर्विय समाय की रचना व्यक्तिय बीवन की मुर्कि के सावन है । सकती हैं - वो तत नियम व्यक्तिय बीवन में मुक्ति के सावन है वे ही बब सामादिक जीवन में में क्षण्यहुत होग. तब स्वेष्ट्रस कि हों होगी, उसका सार्व्य सपने बीवन के करना होगा। नित्री सीवन में सावय, हिंसा, परिश्व सार्वि हुमा तो सर्वोद्य नही होगा, स्वोकि सर्वेद्य समाय को विवस्ता को सर्वेद्य नही होगा, स्वोकि सर्वेद्य समाय को विवस्ता को सर्वेद्य तही होगा। सहता है। साम्यवादी का स्वेद मी पंचयता निद्यात है, परंतु इस सब्दे साध्य के निवे गई सांह्र में सा सावय है।

गाथी जी सी कहने हैं—'समाजवाद का प्रारंभ पहले समाजवादी से होना है। धरर एक भी ऐसा समाजयादी हो, तो कमरण खुम्य बकाए जा सकते हैं। हर भूग्य से उनकी कीमत दसपुता बढ़ जाएगी, सेकिन खमर पहला धर पूर्ण हो, तो उसके खाते कितने ही सूच्य बढ़ाए जाये, उसकी कीमत किर भी गृग्य ही गहेगी।'

इसीलिये गांधी बी सत्य, प्रहिंसा, प्रस्तेय, धपरियह, बक्कचर्य, अस्वाद, करीरव्यम, निर्भयता, मर्वक्रमंत्रमण्यय, प्रस्तृत्यता धौर स्वदेशी धादि वर्तों के पालन पर इतना जोर देते थे।

- (१) पारिश्रमिक की समानता—जिलना खेलन नाई को छलना ही बेतन ककील की। 'धमनु दिव लास्ट' का यह तस्य समेदिय में पुरांता मुटीत है। साम्यवाद की पारिश्यमिक में समानता चाहता है। यह तस्य दोनों में समान है।
- (२) प्रतिवासिता का अभाव प्रतियोगिता संवर्षको जन्म वैती है। साम्यवादी के लिये तवार्ष तो एरम ताव ही है। परंतु कर्गोदत संवर्षको नहीं, सहकार को मानता है। संवर्ष में हिंसा है। सर्वोदन का सारा मनन ही सहिता की नीन पर खड़ा है।
- (३) साथनद्यस्य --- साम्यवाद साध्य कां प्राप्ति के लिये साधनशुद्धि को आवक्यक नही मानता। सर्वोदय में साधनशुद्धि प्रमुख है। साध्य मी शुद्ध कीर साधन भी शुद्ध ।
- (४) आनुवंशिक संस्कारों से बास उठाने के खिये दूरशैशिय को योवना — विनोबा नहते हूँ—'स्वरित की विवसता क्रांचन स्थवस्था के कारण देवा हुई है, देवा नातकर उठे छोड़ को है, तो मनुष्प की बारीरिक घोर वोद्यिक सक्ति की विवसता पूरी ठरड़ हूर नहीं हो सकती। विवस्त प्रोर नियमन से यह विवस्ता कुस बंद तक कम की वा सकती। किंदु बादवों की क्लिक्ट में कुस

(१) विकेनोकरण — सर्वेदय सला धौर बंगलि का विकेनी-कांक्रेक्ट कोणोगेशरण के इस्त पूर्व से तो यह बारे व बा वा खें। केंक्रेक्ट कोणोगेशरण के इस्त पूर्व से तो यह बोर वी सावस्यक हो गया है। विकेनोकरण की यही प्रक्रिया जब सला के विस्य में कान्न को आती है, तब इसकी निश्नल होती है सास्त्रकुत समाव में। साम्याद्यों की करनाम में जी राजलता किय समी में रहे हुए बी की तरह घंत में पियल आनेवाली है। परंतु उसके पहले बसे जमें हुए बी की तरह ही नहीं, बंदिक इस्ट्रेश के सिर पर मारे हुए ह्यों के तरह, डोस सोर मजबूत होना बाहिए। (धाम-रवा: त्या)। परंतु गांधी भी ने धारि, स्थ्य धौर घंत तीर्तो स्थितिओ में विकेटीकरण धौर सासनमुक्तता की बात नहीं है। यही

इस समय संसार में उल्पादन के साधनों के स्वामित्व की बी पद्धतियाँ प्रचलित हैं--- निजी स्त्रामिश्व (प्राइवेट छोनरिक्य) और सरकार स्वामित्व (स्टेट फोनरविष्य) । विजी स्वामित्व पुँजीवाद है. सरकार स्वामिश्य साम्यवाद । पाँजीवाद में कोवता है. साम्यवाद में दमन । भारत की परंपरा, उसकी प्रतिका और उसकी परिस्थिति, तीनों की मांग है कि वह राजनीतिक भीर धार्थिक सगठन की कोई तीसरी ही पद्यांत विकासत करे, जिससे पूँजीवाद के 'निजी सभिक्य' कीर साम्यवाद के 'सामृहिक हित' का साध तो मिल जाय, कित उनके दोषों से बचा जा सके। गांधी जी की 'टस्टीशिप' धीर 'बाम-स्वराज्य' की बल्पना छीर विनोबा की इस कल्पना पर साथारित 'ग्रामदान---ग्राम स्वराज्य' की विस्तृत योजना में, दोनों के दोशों का परिष्ठार और गुर्शो का उपयोग किया गया है। यहाँ स्त्रामित्व न निजी है. न सरकार का, बल्कि गाँव का है, जो स्वायन है। इन सरह सर्वोदय की यह काति एक नई व्यवस्था संसार के सामने प्रस्तत कर रही है'। विं•सी०ो

सिंह, ठाकुर गदाभर का जाम वज् १०६१ है। में एक प्रधानकीय राजपून परिवार में हुमा था। बार्स में रहीने एक सफत सीनिक का जीवन अपतीत किया। बार में या पाहरा को को में स्कार की मोर प्रमुच हुए। १२० में हरहीने एक तिक मा बिकारी के कर में थीन की यात्रा की। उसी समय बीन में 'बाबबर विमोह' कुमा था। बिटिस सरकार में 'बाबबर विमोह' का प्रमुच के की से राजपुत सेना की एक हुकड़ी चीन में की थी, ठाकुर साहब जनके एक विकिष्ट सक्स में ! सभाद एक्बक के लिये राजपुत सेना की एक हुकड़ी चीन में की थी, ठाकुर साहब जनके एक विकिष्ट सक्स में ! सभाद एक्बक के सिंग ! यह विकार की स्वार्ध के साम होते हों से पायकों 'स्वीड बाने का समस्य मात हुमा । बही बाकर स्वार्ध के स्वर्ध के

ठाकुर साहब से पहले सामद ही किसी ने बातासंस्मरण सिसे ही। सन् १९१० ई॰ में संचास वर्षकी घरपायु में इनका स्वतंत्रास हो गया।

ठाकुर गदावर सिंह को यात्रासंस्मरण की दो कृतियाँ विशेष उस्तेवस्मीयं हैं, १. 'चीन में तेरह मास' भीर २. 'हमारी एडवर्ड-तिकक-सात्रा'

"भीन में वेरह मार्य'नामक संय ११६ पूटनों में है सीर काशी-नागरी-क्यारिशी स्वमा के सायभाषा पुरस्कालस्य में हसकी एक स्रति सुरिखित है। तेलक के इस्त पुरस्क में स्वरी भीनयात्रा का मनोहर नृष्ठांत एक सबने सीनक जीधन की साहसपूर्ण कहानी जिला रोवक संग्रंग किला है यह स्वरत अनमोहक तथा सुक्षियुर्ण सामग्री कही जा सकती है। पुरस्क में बहु भीन के सावारित जीवन की कहानी है गहाँ उनके सिनक जीवन का साहसपूर्ण स्थीरा भी है। स्वसी जस सम्मत्र भीनी जनता की मनोत्या, रहन सहन स्थीर स्थावार स्थवाहार पर पा प्रसाद स्वरता है।

्ष्टबर्ड-तिलर-यात्रा' नामक कृति में लेखक ने इंग्लंडयाना का रोचक वर्शन दिया है। इस पुस्तक में यात्राज्यित्रण के साथ साथ जनके संस्वरण भी हैं।

बीसवीं सतावादी के धारंबिक वकत में ठाकुर गदावर विद्विती-स्वित विवाद केवार्जों में माने जाते हैं। यह प्रध्यक्ष हैंक वस वसव सक दिनी गया का कोई स्वकर निवित्त नहीं हैं। गया था। भाषा के परिकार भीर उसकी अपजनात्त्रित को बढ़ाने का प्रयास किया बार रहा था। गयावर निर्मेश केवियों में हिंदी गया के निर्माण्यक्ष में अपहराज्या था गयावर निर्मेश कर स्वाप्त सक्य कुर्वे थो गयावर दिया है। इनकी साथ का स्ववद सरक, सहया इस्ति भी। यहां कारण है कि गयावर सिह उस समय में समास संस्थाण सिकार हो अपित हो गया। [10 कि]

चिकिंदिर सकदुनिया (मेतीका) प्रारम में यथा प्रकारिव्हा राज्य था किंत्र निकटर के कारणा बर इतिहास में प्रमार हो गया। १९५६ टैं पूर्व मिलिय यहाँ का राजा हुया। मिलिय को स्व के बाद उसका बेटा विकटा १९६ ईं पूर्व में मकदुनिया का राखा हुया। उस समय उसकी सजस्या २० वर्ष की थी। यह उस्साह से जरा युक्क था। उसकी सिक्षा दीक्षा प्रसिद्ध विद्वान घरन्तु द्वारा हुई भी।

सिकंबर महालृ विजेता बनना पाहताचा। मान्य हे उसको पिताको सुकंबठिठ सेना कोर राज्य शक्ष हुए ये। घपने पिताके समय में में एवेन्स सीर बीस्स के विकड 23 से यह सक्ष्यागोही दल का नासक रह चुका चा। गदो पर बैठते ही उसने राज्य में विद्रोही स्राक्ति को कूचस दाला।

११४ ६० पूर्व से सिकदर लगभग चाहे तीन हवार कुमल सैनिकों को मेकर विश्वविकाय के निये निकल पड़ा। ११ वर्षों में उसके सब्दुत सम्मता को बीर सामाज्य को सीमायों मारों घोर दूर दूर तक सैनाया। एमिया माहनर बीतकर मुन्यस्ताय के सब्दर्ध के सैनाया। एमिया माहनर बीतकर मुन्यस्ताय के सब्दर्ध वैद्यों को रौदराहुमा फिनियों की समुता का वर्षणा सेवा नंद्र इणायक सिक्त की गील नकी की बादी में का चूंचा धौर किल की बीत कर उसने बहुंस अपने नात पर सिक्त दिया नार स्वाता। पिछ ना है प्रदेशका उसने मुहंस कि प्रति है । वारा ने उसकी शिक्त को पुरिकाल की है हैं। वारा ने उसकी शिक्त को देशकर इसे कि उसकार को कि कि कि कि की देशकर इसे कि उसकार को कि कि की देशकर की कि की देशकर की कि की देशकर को की उसकार को कि उसकार को कि उसकार की अपने की कि उसकार की उसकार की अपने की कि उसकार की उसकार इसकार की देश विकास की उसकार इसकार की देश विकास की इसकार की उसकार इसकार की की नाम की ने देश की इसकार की उसकार इसकार की देश विकास की इसकार की अपने की अपने की इसकार की उसकार इसकार की अपने विकास की अपने की अपने की इसकार इसकार की देश वाह इसकार विकास है इसकार की अपने की अ

जारत में उस समय समेन महादुर राजा राज्य कर रहे है। तर्वसमय विकार ने सस्पतियों के साथ मुद्ध किया। इस जाति के सास
विकार का मर्थकर मुद्ध हुया था। सिर्कटर निजयों हुया सीर वहाँ
रे,००० मजबूत वैसों को पण्डकर उन्हें कृषि के कार्य के लिये
बणदुर्तिया में किया। एक एक करके रास्ते में सामेनाले राज्यायों
को जीता। कहीं पर मय दिखाकर और कही पर लोग या घोषा
वैकर विजयों हुया। 'यदनक' जाति के राज्य की मोर से ७०,०००
साबुवयीयों (जिनका पेता ही मुद्ध या) अपने बचन को रखने
के विकों सेत तक पुद्ध करते रहे। परतंत्र जीवन स्रीकार करने के
पिषक उन्होंने प्रसु का धानियन करना ही मण्डा लगका। इस पटना
के विकार कर को पीरता सीर उदारता दोनों ही कला कित हो गई।
इस बटना ने सिक्क कर दिया कि निकार वीर हो था किंदु उनमें
राजभीतिक सैमानारों का सर्वया स्थान था। भारत की उपरी मीग
के देखों को भीतकर सिकंदर ने निकारर धीर चिलियत नामक सपने
सी केनामान्यों को इन इनाओं का गावक बार

विकानर विश्व नदी के परिकारी माग का शासक हुआ बीर फिलिया पुकराश्वी (रेलावर) का शासक हुआ हुआ हिस्केद पुता माने के साथ पुकराश्वी हिस्केद पुता माने के कारण सिकंदर का नाथ देना उचित समाज आपीक के स्वाच के साथ सिकंदर का नाथ देना उचित समाज आपीक के सिकंदर को लिए नदी पार करने में शहाबता दो और पेदिया का काम किया। घटक के पास घोड़िय (वर्तमान उंड) नायक स्थान पर भीकावों का पुल बना, जनने नदी पार की। उसके साथ रे,००० विकास है किया है पोर का पुत्र उसका कुकावमा करने के सिकंद की पूर्व दे किया है पार की। उसके साथ रे,००० व्यवसार हिंदी भीर रेट रूपों के लाय तैयार बा। पीरस ने केमन के कियार सिकंदर के प्रकार पर उसने मीरोचित उपर दिवा में प्रकार के प्रकार की सिकंदर के उसका वर उसने मीरोचित उपर दिवा भीर स्वाच प्रकार माने की तरह अपन हर होगा मीरिय! उसने उसका माने सिकंदर को बहु प्रमाणिन किया और उसने उसका माने सिकंदर की नहीं प्रमाणिन किया और उसने उसका माने साथ स्वीपित संपार करके उसका स्वीपित संपार पार माने साथ स्वीपित संपार करके उसका स्वीपित संपार पार मीरिया है से उसके सिकंदर के तेया भीर सुद्धर एक्सी के संपुत्र पित के सर के सिकंदर के तेया भीर सुद्धर एक्सी के संपुत्र प्रमाणिन के सर के सिकंदर के तेया की संपुत्र हमा की स्वीपित संपार के सिकंदर के तेया की स्वीप्त संपार के सर के सिकंदर के तेया की स्वीप्त संपार के सर के सिकंदर के तेया की सिकंदर के तेया की सिकंदर के तेया की सिकंदर के तेया की स्वीप्त संपार के साथ सिकंदर के तेया की सिकंदर के ती सिकंदर के तेया की सिकंदर के तेया की सिकंदर के ती सिकंदर की ती सिकंदर की ती सिकंदर की ती स

बो बातों में स्वदेश जाने की घाता ही। एक वेना सामुक्तिक मार्ग के मूनान पराना हुई। दूवरी को घरने वाल केकर देवल मूनान पराना मार्ग में बालुक नामक स्थान पर ३२३ ई॰ पूर्व में उसकी मृत्यु ३२ वाल की उस में हो गई। ३२४ ई॰ पूर्व तक सिंगु कोच उसके बाजाव्य से बाहर हो गया। नहा जाता है, सिकंदर ने आईके का धाविष्कार जसकी हो। निजामी ने ईरानी आवा में सिकंदरनामा विकास करवाई कोर्ति को प्रमुख्य बना दिया। [बिक प्रकृति

सुकरिति (४६२-६२६ दे० पू०) को सुफियों की जीति जीसिक विकास और प्राचार इरार उदाहराष्ट्र देना ही तसंद था। कस्तुतः उपके नतसातिक की उने स्ती समक्रते थे। सुफियों की जीति सावारण किसा तथा मानव सदाचार पर बहु जोर देता वा धोर उन्हों की तरह पुरानी कियों पर प्रहार करता था। वह कहता था, "सम्बा जान सभय है सबसें उसके निये ठीक तीर पर प्रदश्न किया जाए, जो साते हुआरों समझ में धाती हैं या हमारे सामने धाई हैं, उन्हें तस्तंबधी घटनायों पर हम पर्से, सस तरह समें कर पर्यादे पर प्रदश्न किया जाए, जो साते हुआरों समझ में धाती हैं या हमारे सामने धाई हैं, उन्हें तस्तंबधी घटनायों पर हम पर्से, सस तरह समें कर पर्सादे पर पहुंच सकते हैं। आन के समान परिचलन कोई सर्दा स्वात हमें

बाब की भौति स्कान ने कोई प्रव नहीं लिखा। बुद्ध 🕏 शिष्यों ने चनके जीवनकाल में ही तपदेशों को कठस्य करना शुक किया या जिससे हम उनके उपदेशों को बहुत कुछ सीधे तौर पर जान सकते हैं, किंतु सुकरात के उपदेशों के बारे में वह भी सुविधा नहीं। सुकरात का क्या जीवनदर्शन या यह रशके धावरण मे ही मालम होता है, लेकिन उसकी क्याक्या भिन्न भिन्न लेखक भिन्न सिन्न हंग से सरने हैं। कुछ सेखक मुकात की असन्तम्बना और मर्यादित जीवनीपश्चीत के दिसालाकर कहते हैं कि वह भोगी गा। दूपरे लेखक सारीरिक कच्टों की ब्रोर से उसकी देव्याही तथा सावश्यकता पड़के पर जीवनपुक्त को भी छोडमे के लिये तैयार रहने को दिखलाकर उसे सादा जीवन का पक्षपाती बतलाते हैं। सुक्रशत को हवाई बहस पसंद न भी। वह भवेल्स के बहुत ही गरीव घर में पैदा हथा था। गंभीर विद्वास और क्यातिप्राप्त हो जाने पर भी ससने वैवाहिक जीवन की लालसानही रखी। ज्ञान का मंग्रह ग्रीर प्रसार, वे ही उसके जीवन के मूस्य लक्ष्य थे। उसके शर्तरे नार्य को उसके शिक्ष्य अफलासुन थीर धरस्तू ने पूरा किया। इसके दर्शन को वी भागी में बाँटा आ सकता है, यहना सुकात का गुरु-शिष्य-मधार्थवाद और दूसरा धरस्त का प्रयोगवाट ।

तक्सों को विगाइने, देवनिया श्रीर नास्तिक होने का सुठा दोष उसपर समाया गया गा श्रीर उसके लिये उसे सहुर देकर सारने का दक मिला गा।

सुकरात ने जहर का प्याचा जुशी खुशी पिया और खान देशी। उसे कारागार से आग जाने का आग्रह उसके किथ्यों तथा स्नेहियों ने क्यिंग क्ति उसने कहा ----

भाइगो, तुम्हारे इस प्रस्ताव का मैं शादर करता हूँ कि मैं यही से मान वार्के। प्रत्येक व्यक्ति को जीवन और मास्त्र के प्रति मोह होता है। जना प्रास्त्र देवा कीन चाहता है? विदु वह दन साथारसा सोसी

के लिये हैं भी सीन इस नश्वर सरीर को क्षी सब कुछ मानते हैं। भारमा धमर है फिर इस शरीर से क्या करना ? हमारे सरीर में ची निवास करता है क्या यसका कोई कुछ विचाद सकता है ? बाल्ना ऐसे बारीर की बार बार बारखा करती है जत: इस क्रांखिक बारीर की रक्षा के शिवे भागना एचित नहीं है। बया मैंने कोई अपराव किया है ? जिन कोगों ने इसे धपराब बताया है जनकी बुद्धि पर बाजान का प्रकीप है । जैंदे एस समय कहा बा-विक्त कभी भी वृक ही सिद्धांत की परिवि में नहीं बीबा जा सकता। मानव मस्तिष्क की धपनी शीमाएँ हैं। विश्व की बानने धीर समझने के निवे श्रापने श्रंतस् है तम की हटा देना चाहिए। बनुष्य यह नश्वर कावा-मात्र नहीं, वह सवन और बेवन बारमा में निवास करता है । इस-किये हुने बाश्नानुसंधान की घीर ही मुक्य कप से प्रवृत्त होना चाहिए। यह प्रावत्थक है कि हम प्रपत्ने जीवन में सत्य, स्थाय और र्दमानवारी का प्रवशंदन करें। हमें यह बाल मानकर ही धारी बढ़वा है कि सरीर नावर है। धक्या है, नावर सरीर अपनी सीमा समाप्त कर चुका। डहलते टहसते वक चुका है। सब बंसार कवी राचि में शेटकर भाराम कर रहा है। सीने के बाद मेरे ऊपर बादर खढा देना ।" [क्ति• म•]

स्केंद्रगुप्त (४४६-४६० ६०) गुन समाद कुनारमुत प्रवच महॅबारिक्य का पुत्र वा। वपने पिता के कावनवाल में ही हचने प्रवच गुप्तिकों भी पराधित करके करनी करते प्रतुत्र प्रतिका की बीरता वा परिचय है दिया वा। यह दुनारमुत वी पट्टमहिंदी महादेवी वानंत देवी वा पुत्र नहीं वा। यह दुनको दुवरी गानी से वा। पुत्रदिक्षण का किये हतना प्रवच ना कि गुत्र जातन के वाए हिन गए से, वितु दवने वानं निश्लीम वैसे बीर वातिका भीरता है बच्ची वा वामुक्ति वंदार करके किय है वर्ति स्थारित की। यदिन कुनारमुक्त का क्लेस्ट पुत्र पुत्रपुत्र वा, तावादि वदकों वार्यपुत्र के कारता राज्यवनी वे स्वयं व्यक्त परण निया वा।

इसके राज्यकाल में हुआँ ने संदोध तसपद को विजित कर मंगिय से विज्ञ किया किया। हुए वहें ही कीय कु बोद्धा में, जिहाँकी विविद्य में रोजन का अपन में, जिहाँकी से विद्या में रोजन का अपन में, जिहाँकी स्विद्य में रोजन जामान को तहत नहां कर हवा जा। हुए राज एरिला का नाम सुनकर पूरीनीय जोच कीर उठते थे। कंशोध, जंबार सादि सनवद गुण्यतमान के से सं थे। विद्यालिकों में कहा गया है कि मांवार में कर्डरपुत का हुआँ के साथ इहना चार पर संद्या है कि सावार हों मांवार में कर्डरपुत का मरण किया। इसका सुन मक्त क्या हुआं में कर्डरपुत का मरण किया। इसका सुन मक्त क्या हुआं से सिंहत है कि हुआँ की स्थावना मीत बाल की सीर पुत्र क्या क्या मांवार है कि हुआँ की स्थावना तीन वाल की सीर पुत्र क्या के सारण मुनवंक में क्यें मुद्र प्रथम के सारण मुनवंक में क्यें मुद्र प्रथम के सारण सुनवंक में क्यें मुद्र प्रथम के सारण सुनवंक में क्यें मुद्र प्रथम से मारण सुनवंक में क्यें मारण के सिंह क्यें कि हुआं के मांवार के सीर्थ हों क्यें सारण सुवा में मारण के सीर्थ हों क्यें सिंहा के स्वा में मारण के सीर्थ हों क्यें मारण से सीर्थ हों क्यें में मारण के सीर्थ हों क्यें मारण में सीर्थ हों क्यें मारण में सीर्थ हों की मोजार के सीर्थ हों क्यें सिंह सीर्थ में मारण के सीर्थ हों के सीर्थ हों मारण सीर्थ में मारण के सीर्थ हों क्यें सिंह सीर्थ हों मारण सीर्थ मारण सीर्थ हों सीर्थ हो

स्वंबपुत के समय में पुत्रसामान्य सम्बंद रहा। इसके समय की कुछ स्वर्शमुद्रार्थ मिली हैं, जिनमें स्वर्थ की मात्रा पहले के सिस्कों १९-४८ की मरोबा कम है। इस्ति प्रतीय होता है कि हुम्बुद्ध के कारख राबकोब पर संपीर प्रमान पड़ा था। इसने मनाबनों की हुस दुनिया पर भी पूरा पूरा प्यान विथा। औराम्द्र की सुदर्शन फीस की दसा रसके शावनकान के सारंग में बराब हो गई वी भीर उससे निकसी नहरों में वानी नहीं रह गया था। व्हेंच्युत से बीरायु के सरकार्यन सासक पर्युत्तर को आदेश देकर फीस का पुरुक्तार कराया। वीव प्रवाद से बीचे गए, विससे प्रमादनों को सपार सुख मिला। पर्युत्तर के पुत्र नक्शानित में इसी समय एक कीस के तह पर विवास किस्मुद्धिर का निम्हित कराया था।

इसके राज्य की साम्यंतर सर्वाति को दूर किया धीर हुए। बैसे प्रवस सत्रु का मानवर्षन करके 'धासगुद्रसितीक' पर की गौरवरसा करते हुए साम्राज्य में चतु विक् सांति स्वापित की। स्वंतुन्त की कीई संतान नहीं सी। सत्रः इसकी सुरपु के पक्षात् पुरनुप्त समात् बना।

स्वयवर हिंदू समाज का एक विशिष्ट सामाजिक संस्थान । इस बात के प्रमाण है कि वैदिक काल में यह प्रचा समाध के चारों बखों में प्रचलित की कीर यह विवाह का प्राक्रप का। रामावल बीर महानारतकाल में भी यह प्रया राजन्यवर्ग में प्रचलित बी। पर इसका क्य कुछ र्डकुचित हो गया था। राजन्य कन्या पति का वरशा स्वयंवर में करती की परंतु यह समाख हाशा मान्यता प्रवान करने के हेत् की। कन्याको पति के बरसामें स्वतंत्रतान की। पिताकी कती के बनुकार पूर्ण योग्यक प्रःप्त स्वक्ति ही जुनाचा सकताचा। पूर्व-मध्यकाल में भी इस प्रका के प्रकृतित रहते के प्रम.सा निते हैं, जैसा संयोगिता के स्वयंवर से स्पष्ट है। बाधी के बादर्श क्यों क्यों विस्मत होते गए, इस प्रवा में कभी होती गई और माज तो स्वर्गवरा को उपहास का विषय ही माना जाता है। बाबों ने रिनयों की संपक्ति का पश्चिकार मान्य किया वा और उन्हें पूर्य स्वतंत्रता दी थी। इसी पुष्ठमूमि में स्वयंवर प्रथा की प्रतिष्ठापना हुई पर बीरे बीरे यह "इंक चित्र को र फिर विल्लाहो गई। [TIO]

हुँ वर्षेण स्रंतिम हिंदु समाह, जिसने पंजाब कोइकर स्वस्त करारी बारत पर राज्य किया। समाके की सुशु के उपरांत यह बंगान को भी जीतने में समये हुया। हांबंधेंन के सामनकात का हतिहास मगब के प्राप्त को तासपन, राजवर्रियाती, जीनी पानी पुनेन संग के विवरण, और हुये युप नास्त्र हरित संस्कृत काव्य पंची में प्राप्त है। सासनकास ६०६ से ६४० हैं। यंत्र — यानेश्वर का पुन्त-सृति वंत्र।



६०६ ६० में प्रमाकरवर्षन की पुरंपु के परवात् राजवर्षन राजा हुमा पर शासन नरेस देवनुष्ट प्रोर गीड़ नरेस सवाक की दुरविसंबि। वका मारा गया । हर्षवर्धन ६०६ में गही पर बैठा । हर्षवर्धन ने वहन राज्यश्री का विष्यादवी से एकार किया, बानेश्वर सीर कल्नीज राज्यों का एकीकरना किया। देवगुप्त से मासवा छीन लिया । शशांक को गीव भगा दिया । दक्षिण पर श्रामयान किया पर बांध्र पुलकेशिन द्वितीय द्वारा रोक दिया यथा। उसने साम्राज्य को संदर शासन दिया । धर्मों के विषय में उदार नीति बरती । विदेशी यात्रियों का संमान किया। चीनी यात्री युवेन संग ने उसकी बढी प्रमांसा की है। प्रति पाँचवें वर्ष वह सबंद्य दान परता था। इसके लिये बहुत बढ़ा धार्मिक समारोह करता था। काकीज और प्रयाग के समारोहों मे सबेन संग स्परियत था। हवं साहित्य सीर कला का पोषक था । कार्टसरीकार बागामट्ट उसका सनम्य सित्र था । हर्ष स्वयं पंडित था। वह बीसा बजाता था। उसकी सिखी तीन नाटिकाएँ मातानंद, रत्नावली भीर प्रियद्शिका संस्कृत साहित्य की अमृत्य निधियाँ है। हर्षवर्धन का हस्ताक्षर मिला है जिससे उसका कलाग्रेम प्रगट होता है। िरा०ी

हुसीन, हांक्टर जांकिर बारत के तृतीय राष्ट्रपति । बापका यान प्रत्यार में इस एक एक हों, रेट्ड को हैदराबाद में एक छन्नाम परिवार में हमा पान परिवार के हमा था। वापके पूर्वक बहुराई सातावार में हम तर है वा पान परिवार के हमा था। वापके पूर्वक करार है वा सातावार किसे के एक करने काश्यमंत्र में बाद से वा वा से बापके पिता . वकी वा प्रताहतन कपरिवार है दराबाद को गए। वक वाकि पहुरेल माल गीन वो के है के, इसके पिता का रासका एक से सात कि प्रताहत मा वाफिय इस्तावक लोट सातावार के प्रताहत का प्रताहत का वाम वाफ करने सातावार के प्रताहत का प्रताहत का वाफ के स्वाव के सातावार के स

सन् १९२० में जब जाकिरहुकैन एमन एन घोन कालेज में एन प्रकृष्ट के खान थे, महारमा गांची सभी संपुर्धों के समझ देशमित साथा । उन्होंने कालेज के समझ देशमित के समझ देशमित को साधनाओं से खीतबोत खोजरनी माचला किया । गांची जी ने संदेश सरकार द्वारा संचालित प्रचया नियंत्रित किसला संच्याप्ती का संदेशकार कर रास्ट्रीय विकास संच्यार्ट स्थापित करने के सित्ते साभी एवं प्रध्यापकों का साह्वान किया । गांची जी के सावला का जाकिर-हुदेन पर वहा गहार प्रमाय पढ़ा। इन्होंने कालेज स्थाप दिया सीर किंद्रियद खानी पूर्व स्थापकों के सहुरोग से एक रास्ट्रीय शिक्षणसंस्थान की स्थापना की वो बाद में 'बाजिया मिक्किया इस्लामिया' के नाम से विक्यात हुसा । इन्होंने इस संस्था का पोक्स

बास्टर हुसेन के प्रथमा बीवन एक शिक्षक के क्यू में मारंज किया। दो वर्ष परकाल के उक्क प्रध्यम्य होतु वर्णिन चले नष्। वहीं के प्रयोगाल में पी-एक बीत की उपास मारंज कर लीड़ने के परवाल में बाहबा किलामा के बाहब बांसकर

बनाए गए। २१ वर्ष की शस्तायुमें इतने गीरवपूर्ण पद पर प्रतिबिट होना प्रनके उपलिक्ष्य की महनीयता का खोलक है। उस्मानिया विश्वविद्यालय के ६०० दपए मासिक 🕏 बार्मत्रका की अस्वीकार कर पावन कर्तव्य की आवना से प्रेरित होकर इन्होंने वामिया मिरिलया में देवस ७४ हवस मासिक बेतन पर साध्यापन किया। विषय धार्थिक विकतियों में भी ये निराम नहीं हुए। ये संस्था की व्यक्तित्वरका के लिये मनत संसर्व करते रहे । जामिया-मिल्लिया इनके स्थागमय जीवन की महान पूँजी भीर इनकी २२ वर्षों की भीन साधना और घोर तपस्या का ज्वलंत उदाहरण है। वे देश की धनेक शिक्षणुसमितियों से संबद्ध रहे । डा॰ हरेन महारमा गांधी द्वारा विकसित की गई बनियादी शिक्षा प्रश्रियान के सुनवार थे । इन्होने शिक्षा के संबाद और मस्यांकन से संबंधित अनेक महरवपुर्ण पुस्तकों की रचना की। वे हिंदस्तानी सालीमी संघ. सेवासाम, विश्वविद्यालय शिक्षा धायीग साहि सनेक शिक्षण समितियों के सदस्य तथा सभापति रहे। सन् ११३७ में जब प्रांतों को कछ सीमा तक स्वायत्तता मिली सीर गांकी सी ने जनप्रिय प्रातीय सरकारों से दनियादी शिक्षा 🖢 प्रसार पर बन्न देने का प्रज़रीय किया तब गांधी जी के धार्मज़ला पर बा० जाकि रहसेन ने बुरियारी शिक्षामंत्रश्री राष्ट्रीय समिति की अध्यक्षता स्वीकार की । विभाजन के पश्चात तत्कालीन क्रिकामत्री मीलाना कबूल कलाम आजाद के अनुरोध पर इस्होते असीतव मस्तिम विव्वविद्यासय के बाह्स कांसलर का कार्य संभाला। एस समय यह विश्वविद्यालय पृथ्यतावादी म्सलमानी के वस्था का क्रेंद्र था। ऐसी स्थिति में इन्होंने विश्वविद्यालय प्रशासन का गमीर उत्तरदादित्व ग्रह्मा निया भीर काठ वर्षी तक कुझसतापुर्वक उसका निवहि किया। इन्होंने वर्ड कार यूनेस्को में भारत का अतिनिधिस्य भीकिया।

बाक्टर बाकिर हुतेन बन् १९४२ में राज्यसमा के बावस्य मनोनीत किए गए। विद्वासा एवं राष्ट्रीय केवाओं के निये इन्हें तन् १९४४ में 'क्याविश्रुवलों की वर्णाक्ष में मां तह १९४७ में ये विद्वार के राज्यसाल नियुक्त हुए। तन् १९६९ में सारत के उप-राष्ट्रपति निर्वाधित हुए। राज्यसमा के ब्राय्यस पर इस्होंने तिम विरासता और गोयसा का परिचय दिया वह इनके जसरा-पिकारियों के निये मनुकरसीय थी। मारत के स्वीच्य मारती के ताने बाने में बुने इनके वहुपती व्यक्तिस्य तथा इनके द्वारा संपक्ष सार्वान वेनायी के निये इन्हें सन् १९६१ में मारत का सर्वोच्य सर्वकरण आरत्यसर्थ प्रदात किया गया।

सन् १९६७ में डा॰ हुसेन भारत के तृतीय राण्ट्रपित निर्धायित हुए भीर मृत्युप्येत इस पर पर बने रहे। अपने कार्यकाल की सक्य भवधि में क्रहोंने सपने पर को गरिया बढ़ाई। ३ गई, छन् १९६६ को तहसा हुदय की गति बंद हो बाने से दनका मसामयिक निवन हो गया।

बास्टर जाकिरहुदेव सफन लेखक भी थे। इनको इन्तियों इस्ते एक थोर बान विज्ञान की पुरु ग्रभीर चारा प्रवाहित होती है वहीं दूपरी थोर प्रमुक्त विकरों ने औत सोकप्रिय बाको प्योगी रचनाथों की बचुरता है। इन्होंने भीतो द्वारा रचिव



डॉ॰ आंकित हुसैन (देखें पृष्ठ आहरू)



सुब्सत (देखें पृष्ठ १२४)



गोबस **बुबियस सी**ज़र (देखें पृष्ठ ११०)

पुस्तक 'रिपब्लिक' का जहुँ में सनुवाद किया। शिक्षा से संबंधित शुंदर हुस्तिलिपि में सबनी प्रमाह स्विका छश्योग इन्होंने गाविब सनेक संबों एवं कहानियों के प्रतिरिक्त इन्होंने सर्वतास्त्र पर की कविदाओं के सल्यंत मनोहर प्रकाशन में किया। ये उर्द्र के भी एक प्रेय की रचना की। 'एलिमेंट्स धाँव एकानामिक्स' तथा सीवेंक्य संस्मरशालेखक शी वे। इन्होंने काल मानसे के दर्शन का सर्वशास्त्र की समेक महत्वपूर्ण कृतियों का उर्दु में प्रमुवाब किया । अनुश्रीमन श्री किया वा !



विषयसूची

(हिद्दी विश्वकीय के संपूर्ण वारह मंडीं की)

विषयस्वी

खंड १		निषंध	पृथ्ड सम्या	नियंभ	वृष्ठ शंकवा
निवंध	प्रष्ट संस्था	षंतर्वह इंजन	₹ 9	श्रंवारी, मुक्तार	48
1444	6	श्रंतर्राष्ट्रीय न्यायासय	×#	er .	4.6
धंक	*	श्रवर्राष्ट्रीय विधि, निजी	¥ 4	षश्यास	6 २
स क्वशित	२	श्रतर्राष्ट्रीय विधि, सार्वजनिक	¥0	धकवर	45
संकारा	×	श्रंतर्राष्ट्रीय विवाधन	84	धकबर, सैयद सकबर हुसेन	4.5
सं कुशकृमि	×	श्रतर्राष्ट्रीय अम संघ	38	धक्लंक	68
पं ग	Ę	त्रांत वेंद	χo	धकलुष इस्पात (स्टेननेस स्टी स) 6 ¥
भ्रगद	•	अंतर्वेशन (इंटरपोलेशन)	X.	G 专制等	44
र्वंगराग	•	श्रविश्वित	પ્રશ	च का दमी	44
षंगारा प्रवेश	ē	त्रतक्षेतना	* *	सकादमी रायल	99
श्रंगिरा	₹•	प्र विभोक	× 8	शका लकोट	40
श्चं गुडमा	1.	श्रतःकरसा (कांशेंस)	ध्र	ष का ली	€0
म्रंगुल रनिकाय	1.	षंत:पुर	* 4 5	भ ही बा	§ 4
ध गुलिखाप	१०	श्रंत:साव विद्या	પ્રર	धकोट	§ 5
घं बुलियाल	88	श्रंत्यज	׹	वकीला	5 0
धं गूर	११	श्रंत्याक्ष री	XX	षकोस्ता, जोजेद	4=
पं गोला	१ २	श्रःबाधार	XX	धनकाद	\$ 5
शंग्कोरयोम, शंग्कोरवात	2.5	স্থাক	¥¥	वकोरांबोनी, वित्तीरिया	40
घग्रेज	2.3	श्रंबता	XX	धनवाब	6 =
षयेजी भाषा	44	श्रवविश्वास	z o	वका	8,4
काग्रेजी विधि	१ ६	श्रघों का प्रक्रिक्स ख़ीर कल्या ख	E.K	शक्रि यावाद	4=
धवेजी साहित्य	80	ऋद्य, ऋंतभृत्य	1,4	शक्र	44
पंजन	3.5	त्रवंबपाली	. 38	मकें	33
वंजार	२६	अबर	3.8	शकोन	3.2
यं जी र	₹€	श्रवरनाथ	3.8	श्रकोपोलिस	4.6
घंटाकंटिक महाद्वीप	₹•	ऋ ब री थ	ય્રહ	ध्रवलुश	9.8
र्घडमान द्वीपसमूह	٩o	श्रंबष्ठ	2.8	धक्षकीड्रा	3.9
संड लूशिया	38	श्रंबा	3.8	वक्षपाद	37
पंडा	38	श्रंबासा	×e.	भक्ष यकुमार	X.o
पं तपास	#4	श्रंबालिका	4.	शक्षय तृतीया	90
वं तरपग्रन	áx	ऋंबासमुद्रम		मक्षय नवमी	90
सं तरायंव	\$X	श्रंदिका	٩.	प क्षय व ड	90
भंतरा विन सहाद	14	संश शोधन	Ę.	मक्षर	90
शंतरिक किरगों	**	श्रंशुवाय	48	वसीहिसी	Fe
धंवर्वर्शन (इंट्रास्पेक्शन)	ŧ o	कांशुवर्गन	4.8	धक्सकोव, सुत्री विमीफियेविच	90

निषध	9 ष्ट सस्या	नवंध	पृष्ठ संख्या	नि संघ	वेट्ड संख्या
भ क्षत्रिज	90	स्रमातसमु	5 §	ग्रदोनी	€ €
वसरोट	₽ø.	श्रजातियाद	≂ §	श्रहरू	33
धगरतस्या	68	प्रजामिल	€.0	बहुय	3 3
षगस्तिन, संत	40	धवाव	5 9	धद्वी तथाद	₹00
धगस्तिन, संत	40	धजीत केशकंबली	59	यध [्] रौल	₹ • •
वागस्थ	ખ પ	धजीगर्तं	E (9	ग्रधिकार ग्रधिनियम, ग्रधिकारपत्र	
द्मगायोग्लीज	<i>७</i> પ્	ष्प जोर्स	e:79	र्शाधरथ	₹ 0 ?
धगामेम्नान	७५	भज्ञातवास	50	ग्रधिगाजेह चीड	8 . 8
श्रगेसिलास द्विनीय	હ્ય	धज्ञान	50	मध्यकता (ऐडवोक्ट)	101
व्ययस्यो, हेनरी क्रास्थाव	७४	मजे य बाद	56	म्रधिह्यता (ऐनर्जी)	4 4
ब गोरा	હ જા	धट [®]	55	संस्त स्	101
भ गोरानोमी	७६	धटल स पर्वत	55	६६ शहम समायम्	804
प्र रिन	<i>७६</i>	षटलाटा	55	श्रद्धश ्मवा द	* 6 4
ध िनदेवता	90	श्रटला ^{टि} क महासायर	55	श्रद्धारीतावनाइ	200
ध ग्निपरीक्षा	95	भट्टाल क	32	Fedia	₹ ∘ ₹
ब ग्निपुराख	95	मट्ठ ∔था	3 >	श्रद्ध वृ	102
श न्तिमत्र	95	प डिले इ	٠3	য়েচৰা	20.
प भिनश्टोम	30	घड्ना	63	भ्रन्त	201
प्र िनसह् ६ँट	90	श रमु	6.0	भन्त गुश्चनकल	*05
धरिनसह भवन	9 શ	भगु ₁ाद	83	धनत चतुर्दशी	te:
भग्निसह मिट्टी	5 0	भगुत्रन	83	शनतपूर	404
ध रिन होण	E 0	वतिषासकता	83	श्रन रम्भ	805
बस्याख्य	50	घतिथि	88	भग पूरा शर्नेतामंत्र	
भग्न्याशय के रोग	= 	भ्रतिनू तमयुग		शनत थॉला ग धनत थॉला ग	308
श्रव वाल	⊏ ₹	प तिय यार्थ नाद	6.5	भनर्दन हू भनर्दन हू	₹ 0 €
श्रामिकोला, ग्यानस यूलियस	5.2	चतिवृद्धि	\$3	भववत्रहू भवतापतिल	8 - 8.
प्रशिकोला, जॉबं	4	भ्रतिसार -	£3	भगानाताल ग्रानभगमो म	१०६
विविष	€ ₹	भतिस्थमदशीं (बल्ट्रा माइकारतीय	₹3		₹ ₹ 0
बब्रिया, मार्कंस विप्सानिमस	= ?	सतिस्कारसायन		घनग्रद न	640
मांग्रपा, हेरोद प्रथम	4 3	धस्त्रिका	ξX	भनन्नाम सन्दर्भ	११२
ब घोरपंथ	5.5	वाचना ब्रस् <i>र</i>	€¥	मनवर्ग, भीद्व दुखोन सबी नहीं	4 4 5
श्रवसदूर	⊏ ₹	सञ्ज स्राच	2.4	शतमह⊩ 	₹₹₹
भ चेत न	⊏ ≩	भाग श्रथवंत्	€€	भ नस्या	888
मजता	43	सथार् शयांचेद	64	धना कियोन	183
प्रज	= 3	भवनवद श्रथनाँगिरस	£ ¢	धनागामी	* * *
मजगर सजगर	#¥		63	श्रनात्मवाद	\$55
धवमल खाँ, हकीम	e it	श्रयानास्थिस महान्	e 3	धनादिर	888
श्वमेर	5¥	भवाबस्कन भाषा	20	श्रनःम (श्रनैम,ऐनैम)	482
भागमेर मेरवाहा	=¥	मध ीना	ξo	अनामलाई पहाड़ियाँ	888
भवन र न रवाका ध जमोद	- X	घदन	8 19	श्रनार	273
चजयगढ़ चजयगढ़		घदह	६५	धनातंत्र	222
स्रज्यराज	5 克	भदाद	33	षनायं	88×
	电光	भवानत	33	षनाहत	814
पजर वेतान सन्दर्भ	48	श्रदिति	.33	श्र निद्वा	229
प्रजवायन	5 4	भदीत प्रवादा	33	व निरुद्ध	११६

বিশ্ব থ	ृष्ट सं कवा	শিশ্ব	ृष्ट संस्था	निबंध	्ष्ट शंख्या
द्मनिष्यिता	275	धपस्कीत शिश	2 7 19	बबुन कैज़, कैजो या कैयाजी	१६४
द्मनिवार्थभर्ती	110	धपस्मार	१३८	धवु उबैदः, मडमर विन विल्मिसन	हे हे इ
भ्रतिपेक जनन	११८	प रील	१३८	शबूनमाम, हवीव विन श्रीसुत्ताई	१६६
धनीक्ष रवाद	355	धपुष्ठवंशी अनुस्ततत्व	6.8.0	धबूनुवास हसन विन द्वामी	१६६
धनीस, मीर बबर घली	311	घपेनाइस	\$88	श्रवू वक	144
शनुक⊹ी तंत्रिकातंत्र	१ २•	धपोलो	* ¥¥	धबू मिबेन, इर्धबुल	१६६
बनुक्रमस्त्री	१२०	घ योक्षोदीर ड	448	धव् हनीफा धनमुवान	१६७
धनुशर दल	१२१	ध हो सोमियस् (स्थाना €ा)	6.8.8	धबे, एडविन, घास्टिन	१६७
धनुनाद	177	धपोलोनियस् (रोद्सका)	\$47	प्रवेग	१६७
सन्ताद और सामनीकरसा विभव	₹ १ २२	प्र पोहवाद	१ ४५	थ वे ने ज्	१६७
धार्वध वतुस्टय	१ २३	च गैरुने वता बाद	6.8%	भावोर की पहाडियाँ	१६७
ध नुभय	१२३	भ्रप्य देशित	१४६	घ वोहर	१६७
ब नुमान	₹ ₹	Mc14	१०६	श ≆ दुरेहीम को खानलाना, नवाब	१६८
धनु-।धा	१२४	प िनयन	१४६	बब्दुन हुक्	१६८
ब नु संबादुर	126	धत्रमा	१४६	मन्त्रा वीदी	१६ व
धनुक्षा निक्षण	484	श ष्य र (486	ध क्वामी	१६=
घनुब रता	१२५	भफ्रान	680	सकावानेल, इसहारा	389
भनुवाम	१२६	धफ गानिस्तान	5.8.0	भवाहम	385
धनुजासन	१२६	धक अस लां	१५.०	ध=सलोम	335
प्र मुजय	१२६	भक्रम।तून	2 × 2	धमात	335
मनुः ग्रा	१२६	भ कार	१ ५ २	धिमकर्सा (व्यापार)	395
श्रनुयोग	१ २८	च फी म	१ 4२	विकराना	148
धन्।िध	१ २=	धकानियस सूसियस	8 × 8	षश्चितानतंत्र	800
प्रने गतवाद	₹₹€	धकीका	£ 2.5	षभिधम्म साहित्य	800
धने शतित्र हेतु	399	बफीकी माचाएँ	623	क्षत्रिभागं कोश	\$08
भन्नवृष्ट	355	बफी थी	१४८	श्रभिनय	१७१
घ न्तपुर्का	378	भवगर	१४=	ध भिनवगुप्त	१७३
धन्यथानुगः स्ति	398	प्रबद्धावाद	१५६	मिन्ने रक	१७४
धस्यथानिद्धि	१२६	घबर शेन	3 × 9	विभिन्नेरस	१७४
ध न्य देशी	35\$	भवरक्षी नशायर	8 % 8	श िमम्ब्यु	१७४
ध न्यूरिन	१२६	धवःदान	3.8.8	सभियात्रिकी	808
भ न्वयव्य तिरेक	290	सदाव इच्छा	1×1	व्यभियात्रिकी तथा प्राविधिक शिक्षा	१७५
मन्बितः[मधानवाद	240	श्रवाथ अयापार (फी ट्रेड)	260	धिमरजित काव	209
व्यक्तिस्याङ्	₹ ₹0	विशिवी	117	धमिलेख	<i>७७</i> इ
भगकृ ति	१३ •	श्रवसीनिया	144	द्यमिलेखागार	205
प पद्रक्यीकरसा	१३ ०	सभी समार	24.3	धभिलेखालयः भारतीय राष्ट्रीय	305
धपभंश	888	धबीगैल	१६ ३	मभिवृत्ति	150
षपरांत	£ 8 x	धवी जाह	१६३	धिमञ्चे जनावाद	\$50
षपरा	१ ३x	चना जाह चनी मेले स	144	छश्रि क्य स्कि	2=2
अपराजितवर्गन	2 R X	बबुल् धतहियः	747	ध भिक्लेवरा	151
षपराजिता	***	बहुल् बचा मुधरी	388	श्रमिषेक	151
स्पराध	281	श्रदुल फण्डल	\$6¥	श्रमिसमय	t=1
धपरियात प्रसव	{ 	समुल् फर्ज धनी सस्इस्फाहानी	१ 4×	प्रभिसार	१८२
मपञ्चोशियन पर्वत		अबुल फ़िदा	191	धिमिहिताम्बयवाद	1 =2
···•।वाभग गवा	₹ ₹ ७	बहुव । सथा	144	A. 4.6/11.44444	1-4

New	ृष्ट शंक्या	निवंप	पुष्ठ शंक्या	নিহার চুক্ত	संक्या
धमोरसं	१८२	श्रयस्क तिक्षेप	২০২	श्रधं मा गर्थी	528
	₹ ~ ₹	प्रयस्कप्रसामन	₹•%	श र् द	528
बस्युवय	\~\ { e ₹	स्रवोच्या स्रवोच्या	२०८	द्मर्गांडा	512
सभक समरकंटक	१व४	प्रस्कट	¥05	श्रमी नियस	386
धन रकाल धन रकोल	\$ex	सरक े स	₹05	धर्न	588
	\$5.8	ब रएयतुलसी	२०⊏	धर्विग, वाशिगटन	546
धमरस्य धमर सिंह	१८४	अ रएयानी	२०५	श्चविंग, सर हेनरी	₹\$
भनर । सह ग्रमरावती	\$=X	ग्ररव	२०≒	धर्ष	5 \$0
समरीका समरीका	\$= \$	धारव का इति द्वा स	309	षा र्खं क	210
समरीका, संयुक्त राज्य	164	बरविंगर	288	षहंत	540
समरीका का गृह युद्व	? ==	ग्ररव सागर	211	द्मानंकार	२३७
समरीकी मावाय	\$=E	धरबी दर्शन	२१ २	मलंकारका€त्र	र ३ ⊏
मनरीकी साहित्य	325	गरबी भाषा	२१४	द्मल उत्तर्भा	₹₹€
समदक	¥39	घरवी भौनी	२१४	शलकतरा -	२३६
जनपर जन दशतक	488	श्ररवीसंस्कृति	318	धलकर्नदा	486
चम् र	¥39	घरवी गाहिस्य	२१८	धलकपाद	\$ 88
धमक विन कुलस्म	1 E X	धरस्तू	280	अस रा	583
धमरेना	7 E W	झराकान	458	श लक्ष	₹४₹
समरोहा	११६	अराजकता, अराजकताबाद	२ २४	भलक्षना वी	583
भमस्रतास	735	धरानी, जानीस	458	घल वस्ती	5.8.3
समसनेर	285	प्ररा क्ट	१२४	द्मनवलाजुरी	588
धमलसुवा	739	घरान सागर	२२४	घ स वैहासी	638
धमलादुरम	785	घरावली	च २ ४	धलवर	588
ष्ममास्य	439	भरिकेसरी मारवर्मन्	२२६	श्रवसी	588
प्रमानसता	e35	स रिक्पाद	२२६	च स हंबा	588
धमानुल्ला चौ	986	धरियाद्ने	२ २७	धलागोधास	588
षभिवाभ	0.3 \$	श्चरिष् डनेमि	२१७	धनातवाति	48#
प्रमोचंद	18=	धरिस्तोक्रानिज	२२७	धला रिक	5 81
षमीवा	235	धरिस्तोफानिज (बीजातियम् का) २ २व	धलास्का	484
भभीर जुसरी	339	बरीठा	. २२=	शलिराजपुर	48€
षमुरी	₹••	अर्थ ती	२२≡	श्रमी	58€
वमूल	₹••	भव्य	₹२⊏	द्मलीगढ	€80
भ मृत	₹••	ध स्युकोट्टै	२२६	चलीपाशा	580
षमृतसर	500	घरोड़ा	२२ ८	धलीपुर द्वार	280
षमेजन	२००	षर्गंट	388	भली मुहम्भद	580
भमेखन (नदी)	₹•₹	ध बुं न	395	श्रभीवर्दी साँ	5,4€
ध मोषवर्ष	२०१	ब्रजुन (कृक्षा)	३२६	थली, मौकत	着 尺間
षमोनिया	₹•१	धर्यक्रिया	सदह	श्रनुषा	4Xc
धम्मन, मीर	२०३	प्रचेवाद	₹₹€	धनेक्जेंडर द्वीपसमूह	586
बाग्नर विन बास बल सहमी	₹•₹	प्रर्थशस्त्र	₹₹•	श्रवेक्सोदर प्रथम (पावसोविच)	२४५
मन्त भीर समाकार	₹•३	प्रयंशास्त्र, कीविशीय	₹ ३२	धलेक्सोबर द्वितीय	848
पम्लाट	₹•¥	भगो र चि	233	प्रकेक्सीवर तृतीय	348
षयथार्थ	708	मदेशिर	233	सनेक्सांदर अथम (एपिएस का राजा)	
षयन	₹•¥	मर्थंनारी क्वर	233	ध्रमेक्सांदर सेवेरस	375

ৰি হাধ	पृष्ठ शंख्या	नियंच	वृष्ट शंख्या	निर्धाण	पृष्ठ शंक्या
शकेक्सियस तृतीय	388	सवयव-सवयवी	२६ व	वस्तित्ववाद	784
धने विखयस मिलाइसो विच	378	धवर प्रवाक्षादि द्वृग	398	घलक्ल	२१७
धनेषनी पर्वत	२५०	धवलोक्तिश्वर	२६१	शस्यि	338
बलेप्पि बयवा ब बलापुरसा	₹4,0	सबसाद शैल	३३५	धास्यविकित्सा	₹€4
श लेप्पो	₹4.0	व्यवापि	२७०	प्रश्यिसं ष्याती	335
बलोंना, चलाउंग पहाउरा	२५०	वयेस्ता	₹७०	पस्पतास	335
ब्रह्मीयसँ	२५०	ब शांती	808	ध स्त्रुष्य	\$02
ध स्त्रीरिया	57.8	प्रको क	२७१	प्रस्वान	***
ग्रस्टाई क्षेत्र	२४१	समोक (दुवा)	₹७३	बस्सरः; बश्मक	₹ o¥
ग्रस्टाई पर्वत	54.5	प्रश्ताबुमा	२७₹	बर्ह	\$0¥
धरवयरा द्वीप	84.8	स्मरी या पचरी	२७३	बाह्ंकार	1ex
झरव ब् दिता	२५ १	धरवर्गथा	A@8	घ इंवार	408
बारपाका	२६३	वस्वभोष	રહય	महग्गार पठार	Fox
बल्फिएरी विचोरियो	84.8	प्रश्वत्यामा	१७४	भहमद जी, सर सैयद	¥0¥
बल्फेड	₹₩.₹	वस्यवानम	२७३	महमव नगर	₹0₹
धस्यम	548	धक्कपति	२७६	सहमद विन हंबल सन्दुल्ला ह	
ग्रह्म है भी ल	548	धरव मे व	२७६	बह्मदुश्तवा नी	१०५
धलवरं प्रथम	24 8	धारवर्ग स	२७७	बह्मद साहुदुर्रानी	\$ o M
घल्यटी	248	वक्षित्रन कुमार	२७८	सहमदावाद	\$o4
धन्दा नी	રમ્ય	शब्द सा प	३७=	बहरपा	3.0
प्रस्युक्त	२४५	बष्टबातु	२७≡	बहाब	7-4
धस्बुमा	ર્પ્ર	सब्दपाव -	२७६	ब िसा	308
धस्बे	२५४	षष्टबाहु	२=२	सहिन्छ प	400
घरवेलीं, वियोग वतिस्ता	२ ४४	प्रष्टमंगस	२८३	श्रहिल्यावाई होल्कर	₹o ÿ
ध न्वेनिया	२ ४१	बष्टमुर्ति	२≖३	धहुरमञ्द	₹ 0 年
शस्त्रेनियायी भाषा	२४६	घष्टसाहिका प्रजापारिमता	२ ८३	बहो म	₹0⊏
प ल्मोड़ा	२४६	ष्यव्याय योग	२८३	षहिनग	¥e¤
श्रम्-मोहदी	२५६	बन्टाध्यायी	२८३	मा गिलवर्त	\$ 0C
घल्यूशियम द्वीपञ्जेज	२५६	सन्दावक स	₹=४	भागेलस सिलोसियस	₹0 =
ध ल्लाह	२५७	प्रसंग	3=¥	घांग्ल मायरी साहित्य	३० ≈
घरस्ट र	२५७	ध संशयबाद	रेद४	यांग्स नामंत्र साहित्य	₹0=
घर्वतिवर्धन	२५७	घसत्कार्यवाद	548	शांजेलिकोफ्रर	955
घवं तिवर्गन्	२५्≡	वसनिया गाषा और साहित्य	8=#	भांटिलिया	988
ष्यवंती	२४.≂	धसहयोग	₹50	धा टी स्स	988
धवकल ज्यामिती (प्रक्षेपीय)	२५≂	धनामान्य मनोविज्ञान	२८€	पां डी जान	288
ध्रवक्त ज्यामिति (मापीय)	રપ્રદ	व्यसिकीका	२₹ ●	भा तरगुही	388
धवकल समीकरण	74 8	वसीरिया	788	बातिनुषा दीव	86.8
धवचेतन	24×	चसुर	२६१	द्यांतिमोनस कीक्लोप्स	368
भवतारवाद	368	बसुर (सामी वादि)	₹8 ₹	व्यक्तियोगस योगातस	46.8
धवदान साहित्य	295	प्रसुर (कवीला)	46.8	श्रां तिपात र	\$ 5.8.
धवम	290	प्रसुरनवीरपास	78%	बां तियोकस	***
धविषकान	24.	श्रमुरवनिपाय	₹€4.	मा तिस्थेनी अ	454
वन्त्री भाषा तथा साहित्य	250	बसूरी भावा	784	पा ती	254
धवपूत	29=	धरेशन	785	क्षांतु ंग	#5F

		5			
		Daries .	पृष्ठ शंकवा	निर्वंध	पृष्ठ शंक्य
লকা য	पृष्ठ शंकवा	निर्मेष		ब्रादियाप	84.8
मांतोनिनस पित्रस	₹१%	बार्क्कंयुस (यथवा प्रतियुः	ह) लुक्कुल् २२० ३ २ ०	बादिपु गमा	24.8
प्रांतीनियस, मार्कम	\$ ₹%	षाक्ता विउरमा	*** **=	मादिव ा ह	84.8
प्रांतोनेलियादामोसेना	368	धा क्सना ड	\$?=	भ्रादिवासी	9 4.2
प्रातोफगण्स्या	३१%	म्रा क्सफोर्ड	358	क्राह्म रको	2 4.7
ब्रोत्रक्वर धीर परांत्रक्वर	₹ १%	चानसा इड	₹₹ €	शाबोद्भिद	\$ \$ \$
ब्रांबोनी, (पण्डुब्राका संत)	३१६	ग्राविसजन	97.C	भाधवंग	₹ ५7
द्यायोशी, संत	३१६	धाविसम		मानद	₹X¥
धोदो रा	₹₹	धावसैलिक धम्ल	३३ १ ३३ २	श्चानदर्गिर **	\$ 4.8
uigi व लीज	324	ग्राव्वियास्यारस	*** \$32	शानंदपाल शानंदपाल	₹4 ,4,
घोदासी जूलियस, काउंट	३१७	भासे टिपतंग			244
पादिया	३१७	धासेन	३ ३२	धाःनदवर्षन 	BAX
ह्मद्रिया देल सार्वो	\$80	भारुयान	₹ ₹ ?	भानंदवा द	\$ K 6
माद्रेएव सियोनिय निकोलएविच	\$ \$ 10	द्यागम	áġ⊀	चान	1248
ब्राहोनिकस प्रथम	150	धागरा	\$34	धानाकोंडा	346
ब्रांद्रोनिकस द्वितीय	३१७	व ागस्तर	३३६	श्रामुं तिमयो, गः विएल दे	
णंघ	३१७	मागा सा	\$ 3 6	ग्रानुगतिक प्रतिनिधान	345
द्यांफिएरोस	₹१८	थागासी	₹ ₹ €	भास्त्र विकासन	१५≔
षाफि य त्योनी	३१ ८	घचारशस्त्र	\$ \$ 0	भानुव गिन ता	\$ 4.
श्रीवा हलदी	398	प्रचारमास्त्र का इतिहास	388	धानुवंशिकता भीर रोग	∌દ્દ
षांबुर	395	भ !चार्ये	\$ * \$	धन्गीक्षिशी	≇६१
वांक्रीव	398	द्या जमगढ	#六5	ग्रापश्चिबंडन (प्रयोगोजेटिस्स)	\$ 5 5
द्यांभी	335	द्याजाद, प्रबुषकलाम प्रह	नद मुरीयुद्दीन ३४३	भाप र तंत्र	\$65
फो वला	315	धाजाद शमसुल उलमामी	लाना मु हम्म द	धारम्भिया	9€ ₹
म ीहवेई	\$60	हुसेन	**\$	मापियांनी माद्रिया	१ ६ ७
बाईस्टाइन	₹₹•	बाजीविक	384	बायुले इ गम	\$ 5 \$
बाइयोजा	₹₹•	ब्राटाका मा	3 4 4	धापूजिया	\$6.3
धाइयोगा	₹₹0	बाह्या सतान्त्र	\$ ₹¥	श्र:पेक्षिनाबाद	188
बाइक, जान फान	\$ ₹0	धानानक विश्लेषगु	# & X	श ापेनी ज	\$60
बाइजनहायर, इ्वाइट डेविड	३२१	बानिस, ल्वाजा हैदर झले	ो ३४५	भाग प्रमारम	256
बाइसकीम	32€	धातिशवा जी	3.84	शको दीनी	36 =
भाइसवर्ग	₹ २ २	पाल्यारा	3,4€	श :वरर	34=
बाइसलैंड	372	धात्मकथा	3 4 6	भाजूपर्वत	₹4=
षाईन-ए-धक्वरी	\$77	धारमवाद	380	बाबेल, संस्म हेनरिक	350
मा उ•सबर्ग	323	ग्रा टमहत्या	ex #	या भाग ा द	3 5c
धाक	\$? \$	भारमा	915	धाःभी <i>र</i>	\$ 5 6
बा क्लेंड	१ २३	बादत	38€	षाची ी	386
धावांका	३२३	भादम	4A5	भाम	
बाकारिकी बयवा बाकारविज्ञान	***	धादम्य पीक	**E	धामवात ज्वर	335
धाकास (भूत द्रव्य)	\$ 28	चादम्स क्रिज	3.48	मामवातीय संध्याति	₹ (0 o
बाकाण	\$58	बादर्शवाद	388		\$ 0.5
ब्राक्षा शर्गगा	३२४	या दिवं य	₹¥.•	धामाशय तथा ग्रह्नशी के क्रमा सामाशयाति	३७१
ग्रा काणवास्त्री	३२६	ग्रादित्य प्रथम नोड	३५. १		307
धाकाशीय रज्जुमार्ग	₹२६	भा दित्यवर्षन	<i>र प्र.</i> र ३ ५.१	मामियानम मासँसिनस	\$0\$
पाकृ ति	1 7=	बादि त्यसेन	રપ્રદ રપ્ર ‡	भागीत् सामु सन	३०१ ३७३

निषंध	पृष्ट शंक्या	निबंध	ृष्ट शंक्या	विशंध	
बामुर	₹७३	था रीका	145		पृष्ठ संख्या
बामो य	₹७३	षारी किया	124		¥00
पामीस	₹७₹	चाक	7C4	1.10 Att (/d	You
धा सकार्वव	₹७३	धारेंज की स्टेट	989		¥05
धायकर	303	भारें अवर्ग	03≸	मानरद्राग मानियस याकोवस	¥05
भा यशिव	X⊌₹	धारेकीया	189	बार्भीनिया	A.c
भाषतन	₹ ७ ५	धारेन्त्रो	93\$	भार्भीनी भाषा	80€
वायरन	₹ ७ ४	धारे लेल	₹89	वार्य	A.c.
बाबरम टन	202	धा रेस	₹86	वार्य कच्छांनिक वार्ग	X 0 €
बायरनवुड	201	भारो	03\$	भार्यदेव	X 50
षायरसैंड	₹७४	धारोग्य शाक्षम	₹8=		¥ १•
प्राय रिष	₹७₹	बार्कटिक प्रदेश	46-	धार्य पुद्गम	866
षायलर संस्थाएँ	100	धा कंन		घार्वमट 	¥88
यायस्ट र बे	\$66	मार्चनी द्वीप	395	प ार्येणूर	866
षायाम	₹ 0 0	धार्वलाउस, कपादेशिया का	335	भा यंसत्य	X68
बायु	१७७	धार्कादियस	338	धार्यंसमाच	858
बायुष	₹ 9 =	मार्कितस	335	चार्यावतं	885
पायु विज्ञान	३०२ १००	प्राक्तिमीदिव	128	था रेनियस	X S X
बायुविज्ञान का इतिहास	\$<\$	पा क्लिक्स्	Yes	मालं व र्ग	RSA
षायुविज्ञान में भौतिकी	₹~ ₹	मार्के जिल्ल सार्के जिल्ल	800	मानिगटन	AŚA
मापुविज्ञान शिका	348	धाक मेस	Yee	बालिंग्टन, हेनरी बेनेट बर्ल	X \$X
भायुर्वेद	3=0	धाकेंना उस (दार्शनिक)	¥**	धार्वेनिक	868
भा युस्	\$£3	बाह्याउस	800	म ।लंबर	858
धार्याचया	127	याकें सिलाउस	¥•1	पासवार	A 6 M
धायोडीन	164	पा र्गन	A 0 4	बालारकालाम	X5.0
घारंभवाद	₹€₹	वार्गीस	A+5	धालिक पहाड़ी	254
मारजू, अनवर हुसेन	764	धार्व चासमर	A•4	बासिवाल	×14
धारस्यक		मार्च इयुक	४०२	पान्	286
मारवेला		मार्च विशाप	¥•3	षाञ्चबुकारा षाल्कि विद्याविष	A6=
धारावा		षार्जु नायन भार्जु नायन	. 405	मालकावमा।दश मालकीयस्	४१व
मारा		मार् <u>जे</u> टीना	F05	मालोफोरादो मारियाना	₹ \$<
पाराकान	100	मार्टेल्ट भारेल्ट	808	भाषाकाराचा मारियाना घारगार्दी बालेसांहो	४६≡
घाराकान योगा	6.4	माडिमोर	805	वास्पादा बालवादा	X 6 =
भारारत (नगर)	447	पारंनीब -	¥•\$		8 €#
बारारत (पर्वत)	100	बर्ली इस्		बाल्फांसो प्रथम	ፈ ፋቹ
माराश्व	11.0			बाल्फांसी प्रथम (केबोलिक)	388
षारिभोस्तो, लूदोविको		पातं व	8.8	बाल्फांसो हादश	RSE
पारियन		प ार्ते मिस्		मास्फांसी चयोदस	388
पारियस		मार्थर चेस्टर वलेन		पास्वी	A\$6
पा रिस्तीदिज्		षार्थेरीय किवदंतियाँ घीर घार्यर		मास्बीनोबानस् पेदो	A\$8
धारिस्तीविक् शिवयस्		याविक मौमिकी		धास्त्रुकर्ण, धाल्फोंजोध	RSS
बारिस्तीयस		धार्द्रता		बाह्मान्वंस्ट, कालं जोनास लुडविग	850
भारिस्तोबुलस		पार्द्वनामापी 	You	बास्मेददा, बोम फ्रांसिस्कोब	860
2	121	धार्गहै म	X00	बाल्वा, फेरनान्यो पेतोलेयो	850

	पृष्ठ संस्था	निशंध	ृष्ट संख्या	निबंध	पु ० संस्या
निबंध	•		¥XX	इयाका	¥0 ≈
चा ल्हा	४२०	इंडियन रोड्स कांग्रेस	YXX	इबोपियाई साहित्य	805
षायतं निमम	46 8	इंडियानापोलिस	81/8	इ दरिसी	308
द्यावनं नियम	४२१	इंद्रमती	828	इनपन्छंजा	308
धावर्न	858	इंदीर	848	इनास	308
द्यावा	858	E	822	इ नेमिदेमस	8= •
ग्राविष्कार एवं उपजा	२३४	इंद्रजाल	४४५	इनैमल	¥ = •
भावृत्तिदर्शी	Ask	इंद्रजी	87.8	इपिकाकुभाना	8 ⊏₹
द्यायोगाड्रो, प्रमाहियो	*20	इंद्रधमुच	४५७	इप्सविच	४८१
प्रा श्लाबाद	२२७	इंद्रप्रस्थ	840	इव्यस का युद्ध	४⊏२
बाश्रम	¥80	इंद्रास्ती	४५७	इ फोट	Yez
ভাগৰ	४२=	हद्रायन	810	इथायान	8=3
ब्राहदलायन	358	इं द्रायुध	88=	इस्त बस्तूता	상도학
धा संदीवंत	४२६	इं द्रिय	8%c	इक्ट सिना	Amá
प्रा म्ड ा	358	इंद्रोत भौनक		डबानी जापा भीर साहित्य	Yeş
दासन	358	इं वोरिया	874	इक्सन, हेनरिक	X=#
द्यागनसोल	ASE	इंफाल	¥3=		Y<4
धासफ उदीला	४२६	इंबरनेस	¥¥€	इममॅन, राल्फ वाल्डो	Y=9L
द्यासवन	¥3•	इंशा ग्रन्खाह ली, संयद	*XX	इमली	Y=5
वासाम	⊼ ± &		84€	इमाम	850
धा नी र	A\$5	इंस्टिट्यूकन गाँव इंजीनियसँ		इमामशाङ्ग	
धासेन ईवर	¥ \$₹		81/8	इयिंग्चम	840
बाहिटन	833	इंस्ट्रूमेंट स्रॉव गवर्गमेंट	YE o	इरयो ब	YEE
ब्रास्टिन, व्यॉन	Aźź		Aş o	इन्त्रनस	४८८
द्यास्टिन, जेन	813	इकीटोस	¥4º	इ राक	844
धास्ट्रावरी	8.65		865	इराक्त इतिहास	X=C
भारिट्रयन साहित्य	∀ ₹₹		,	इ शेडियम	46.
श्चास्ट्रिया	X g x		४६ १	इगेद	880
धास्ट्रिया का इतिहास	83€		8.8 5	ड ला	138
बास्ट्री माबाएँ	8.5€		8:3	इनायको छाटी	AE 5
ग्रास्ट्रेसिया	₹ \$₩		7 £ 3	इलावारा	8E 8
धास्ट्रेनियाई भाषाएँ	***		885	हराहराबाद	RE\$
बास्तिक	880		४६५	इलियट, जार्जे	858
द्मास्तिकता	886		888	र्लियट, टी॰ एस॰	855
श्राहिमयम	884		४६ =	<िवयट, सर हेन ी गयस	838
बाहवमल्ल, सोमेरवर प्रवन	88.5		388	इलोरिया	883
ब्राहार भीर बाहारविद्या	AA.		8€ 6	इलेक्ट्रान	823
दुका	A.R.;		800	इलेक्ट्रान नजी	*Ex
इत्सिल चैनल	88		800	इलेक्ट्रान व्याभंग	338
इंग्लिश बाजार	AA;		X.20	इलेन्ट्रान स्टमदर्शी	400
्रं क्षेष्ठ	AA;	🤻 इतालीय माहित्य	४७१	•	•
इंग्लैंड का इतिहास	Ξ		Yot	खंड २	
इंजील	XX.		800	४ लेस्ट्रानिकी	ŧ
इं टरलाकेन	¥X;		¥99	इलेक्ट्रानीय वाख्यंत्र	•
हंडियन, उन्नर समरीकी	*XX	१ इन्सिम	¥95	इलेदी का युद	9

निबंध	q ∘ सं∘	निषध पू	ह सरुवा	निबंध	पृष्ठ शंख्य
इल्कल	u	ईरानी भाषा	4 8	उत्तररामचरिक	६ २
इस्मेनाइट	•	६ री	३ २	उत्तरा	47
इवलिन, जॉन	v	ई रुला	3.5	उत्तराखंड	६ २
इषिई, किकुजिरो, वाइकाउट	৬	र्षण	12	उचरी धमरीका	€₹
इश्तर	Ę	ईसियद	3.5	उत्तरी सागर	Ęu
इक्पीरिद सेंद्र	E ;	ई लियन्	₹₹	उत्तानपाद	Ęw
इडिट	=	हैवाँ तृतीय	₹₹	वस्वित पुस्तक	Ęu
इसबगोल	5	ईवाँ (भीषण) चतुर्थं	2.8	उत्पल	6 =
इसहाक	4	ईवाल, योहान	2.5	उत्पक्षाचार्य	Ę=
इसाहया	4	र्दशान वर्मन्	44	उरवाद	Ęq
इसिपचन	3	ईकाबास्य	88	बस्पं रशा	(c
इसीधम्	3	ई भवर	38	उत्पन्न	3.7
इसोकोतज	3	ईश्वर कुध्य	₹ ¥	उदयन १	. 00
इस्पाल	80	र्श्यरचद्र विद्यासागर	3.5	उदयन २	90
इस्फहान	₹ ₹	ई शप	44	उद यपूर	• 8
इन्नाइल, सर मिर्जा, बमीनुल्मुल्क	* ¥	ईसाई धर्म	14	चदयसिंह	હ
६ स्मा इ लिया	4.8	ईसाई धर्मपुढ, क्सेट सबना क्या गृह		चदवादिश् य	90
इस्लाम	ξX	इसाई ममाजवाद	36	उदरपाद	હશ
इ स्ल(माबाद	11	इंसा मसीह	¥0	उदाविभद्र	७६
इ स्लामी विधि	१ ५	इ सिस	88	उदा रतावाद	७६
इस्लामा संस्थाएँ	१ %	ईस िक्स	88	उदा सी	99
इस्सस का युद्ध	81	ईस्ट इंडिया कंपनी	6ર	उदुमानपट	95
ತ್ತೆ ತ	₹६	\$ 53 \$	¥3	उदगाता वदगाता	95
इंट का काम	१६	उहुकाति	88	उद्ग हपुर	95
ईंटका भट्टा	20	उकेनी भाषा आरोर साहित्य	88	उद्देश रामपुष	95
ई दिवक	१८	उपसेन	8.4	उदालक	৩৯
ईस	₹ 55	उन्य स्थायासय	8%	उद्भव	ue.
इजियन सागर	38	उच्चाटन	¥٩	उद्धार	30
ईजियाई सभ्यता	38	उच्चारम्	YE	उद्यान विज्ञान	96
ई तिय स	₹ १	हण्यानित्र	80	उद्योग में भाकस्मिक दुर्बंटनाएँ	= 1
\$ 47	₹₹	उद्याधनी	Ve	उद्योग में इलेक्ट्रानिकी	58
इंबेलबर"	28	उटक्राड	38	उद्यंग में ऐल्कोहल	= 4
ईयेसरेट प्रथम	31	ভ তা ৰ	¥E.	उद्योग मे प्रतियोगिता	56
इंबेलरेड द्वितीय	₹?	संहिष	38	उद्योतकर	=0
इंबेल्स्टान	२ २	उद्मिया भाषा, तथा साहित्य	38	उद्दरोध	50
\$ 4	२३	उद्योसा	* 8	उत्ताब	55
ई दर	₹₹	चहुबन, नागरिक	Хą	उन्नाव	45
इंदिपस श्रांषि	२३	चत्रय	XX	उन्मत्तावर्ता	65
ई निड	₹¥	ज्रत्की ग्रां न	XX	उपकला	55
दैनियस तास्तिकस	78	चर व नन	44	उपचर्वा	44
र्वनिस्	58	असमोजा	116	चपनवर	٤٠
वै राव	28	उत्तरपुरास	18	सपनिवेश	6.9
ईरान का इतिहास	24	वत्तर प्रदेव	X to	चपनिषद्	٤٤
ईरावी विवक्ता	₹€	वसरमीमांसा	W	उपन्याद	64
		A# /41-41#1	-		• • •

A	पृष्ठ शंख्या	निषंध	पूष्ठ हंख्या	निवंध	पृष्ठ शंक्या
निषध			225	एकांकी	१७३
चपपत्ति	£3	च ध्या	124	एकातिक	१७४
उ वपुरास्	F 3	चच्यागतिकी	१३६	एकादशी	500
खप मम्बु	£ 3	उष्मामिति	₹₹£	एकाविनायकस्व	<i>૧૭૧</i>
उपमान	#3	स्टब्सायन	888	एकियन्	₹ ७६
उपयोगिताबाद	\$3	उष्मारसायन	\$44	एकथन सीग	१७६
सपरिगामी पुत	88	ऊजमाल	688	पुरतिसिया	१७६
उपनेता	£λ	Serig	588	एक्वाइनस, संत तोमस	e e9
खपवास	68	कतक परीक्षा 	888	इक्नरे और मिश्रिम संरचना	१७७
स्पवेद	<i>₽</i> 9	ऊतक संवर्षे न	\$XX	एकमरे, रेडियम तथा समस्यानि	क
सपर्वहार (पुरुतलेख, वंत्यलेख)) 64	क द	१४६	विकिरस विकित्सा	१८५
उपसामा	73	क दल	१४६	एक्सरे की प्रकृति	१८₹
खपादान	03	कन	388	एक्सेटर	શ્ર≋ થ
स्पाबि	وع	कनी वस्त्र	810	एगर	१ ६५
उपाध्याय	E 9	कका	१४०	वजनवं, मारिया	\$8 %
उपासना	<i>e</i> 3	क र	24.2	एजिस्टर्स	શક્ય.
उपेंद्र भज	<i>e</i> 3	कर गुवे	211	एवॉसी	¥39
उपोस ण	Ęĸ	कर्जा	ξ χ 3		१६६
उदागी	+ =	कर्णांचिन 	8,8	ष्ट्या एडलं।, क्लेमट रि चडं	884
समय व र	£=	कमिया	\$xx		828
उभयनियी	१ ••	क ल्म	8 X X	एटा	884
सभाववार खपाई	१••	क षा		एडवडं एडवडं (फीन)	१६७
इमर खय्याम	१०•	ऋग्वेद	१५ ५		860
स्ट र: श्रन	१०१	ऋ्षा	१५५	एडिसन	285
खरग	१०१	ऋजुपक्ष	१ ५६ १५७	एडिसन, जोर्जेफ	₹8.=
खर गपुर	3.5		१४८	एड्रियाटिक सागर	785
उरद	80€		१५६	वृद्धियानोषुत्स	₹8=
उरवाना	3.5		१५.क १६.क	एवंस	₹••
चरातू	30.5			एथेंस का सविधान	700
उदवेला	१०६	ऋतुपूर्वानुमान	2 50	प्दापादी	200
सर्वं भाषा भीर साहित्य	3.5	-	१ १	एदेश्सा	₹•₹
क्यीं वीराजी	१ १२	- 0	१६७	एहा (एडा)	4-1
र्शमसा	१ १३ ११३		१६७	एनक्विज्ञिसन (इनक्विजिसन)	
स्वभी	183		?६८	न्यायाधिकर स	२०१
सल्का	1 (1			ब् नफ़ील्ड	₹•१
स ल्कापिड		-	१६८	एपर्ने	२०२
उ ल्हासनगर	\$15		2#5	एपिनान	4.4
उशना	११६	-	848	एपिरस	₹•₹
उशा क	१ १६		१६६	एपीक्यूरस	203
समिज	११६		379	एफियम	व ० १
उशी नर	799		१६६	एके बी	२०₹
उचवदात	११६		१७०	एकंस	२०३
उषस्, उषा	११६		₹ ७ ●		₹•₹
उद्ग रा	2 2 4	•	१७२	एवरकांबी, सर रास्फ	₹०१
उष्णदेशीय प्रायुविज्ञान	१ १८	एकहार्ट, जोहानेस	\$03	एवेपर फीड्डिख	₹ •₹

19							
निषंद	पृष्ट शंक्या	निषंच	पृष्ठ संख्या	Petu	पृ ष्ट संदया		
एमडन	40X	एस्यूबिस '	288	ऐक नकागुधा	₹₹•		
एमहरूटं, विकियम पिट	₹•¥	एल्सिनीर	788	ऐक्टन, जान एमविक एडवर्ड डाइलव	गं २३०		
एमादुहीन रैहान	808	एवरेस्ट	₹8¥	ऐक्विटेन	238		
प्यानुप्ल द्वितीय, विक्तर	70%	एवरेस्ट चोटी	₹ १%	ऐज मारा	238		
पुरमेट, राषटं	२०४	पुर्वासाबिले	₹१५	एँचो योगिक	238		
पुम्स	₹• १	पृश्चिया	૨૧૫	पैटा	233		
एथर जल	₹•¥	एसेनी	₹१€	ऐडम्स, जीन	833		
एरड कुल	२०६	ए स्कानावा	770	प्रेडम्स जॉन काउच	222		
एरफुटं	ए० ए	एस्किशहर	₹₹•	ऐडम्स जॉन विवसी	233		
ए रासिस्ट्राटस	602	प्रकामो मावा	₹₹•	ऐडि रीनडैक	238		
एग्जिना, जीनेस स्काट्स	₹00	एस्टन	₹२०	ऐडेन, बेमेनका	218		
पृश्चिम	₹00	एस्टर	770	ऐकोबे	558		
एरेख उरूक	? ●ঙ	एस्टर विल	२१ १	ऐतरेय बारएयक	२३४		
एट् समेबियं, एजैंगेवियं	२•⊏	एस्टेला	₹₹	ऐतरेय बाह्यस	588		
एनं कुल म	२०८	एस्टोनिया	228	ऐतिहासिक भौतिकवाद	288		
एमीट, चान्ज	₹•5	ए स्ट्रेमोज	228	ऐसू	234		
एलिक, पास	₹•=	एस्ते	₹₹	ऐ र	₹₹		
एस्कीन टामम	२०८	एस्तेर	778	ऐन्नियुम विवतुष	२३६		
एस योबेद	308	एस्पराटो	398	ऐन्येसी, मारिया गीताना	२३६		
एलबन, जान स्काट	२०€	एस्वर्ग	777	ऐदृस्टन	230		
ए नडोरेडो	₹•€	ऐंग्रजा योगुस्त दोमिनिक	222	ऐ पुल्बाई	२३७		
ए लपामो	५०१	पुँग्लिकन समुदाय		पै पोमारफीन हाइड्रोक्लोराइड	२३७		
एलबफ	₹•€	ऍग्लो इंडियन	२२२ २ २ ३	ऐवर्डीन, जार्ज गार्डन	२३७		
एल युड	२०६	एँग्लो सेक्सन	444	पैबि एनस्टं	२३७		
प्लाम	₹७६	एँज उ	558	ऐमरी, लियोपोल्ड चार्ल्स मारिसस्टेने	. २३७		
पृत्तिचनगर	280	ऍटवर्ष	24x	ऐमाइड	२३७		
एकिया	२१०	प्टियां क्ष ी	258	देमिएस (बास्या)	२३व		
एलियावथ	₹₹•	ऍटिमनी ऍटिमनी	258	पैमिन	२३व		
एसिकानेय पेत्रीवा	२१०	ऍटियम		ऐ म्स्टर ड ीम	२१६		
एक्सिज्ञ।वंब प्रथम	288	ऍटिमीस	. 224	ऐ रागान	२३८		
एकिफैटा	२१२	ऍटिवारी	२२५	षेरागुमा	२३६		
एसिय्याह	२१२	एटियारा ऍट्टिम	२२ ४	ऐरायुद	520		
एलिस	212		२ २६	ऐ स्थिता	5,8€		
एलिस, हेनरी हैवलाक	२१२	ऐंडबंन, कार्ल डेविड	₹२६	ऐर्रा ≢ध्यम्	580		
एलु क	₹१₹	वेंडसेन, हान्स किवियन	१२६	ऐ रेन	२४०		
एसोरा	288	ऐंडीज पर्वत	979	पेलकासायड	586		
एल्गिन	२१३	ऐडूब, राय वैश्मैन	₹₹७	ऐश्व षिवन	5.R.S		
एल्डन पहाड़ियाँ	२१३	वैयोसयानिन	२ २७	ऐलाबामा	588		
प्रहरवैन	२१₹	ऍधासाइट	₹ ₹ £	विसेनढाउन	42.5		
एल्ब रफोल्ड	२१३	ऐंद्या कीन	₹₹ €	ऐ ल्कोहल	585		
एल्बर्टन	28x	ऐंध ं क्स	२२६	ऐल्बैटरास	585		
एल्बा	588	पॅफिबोल	₹\$•	ए ल्ब्युमिनमे ह	4 84		
पल्बुर्ज	288	वेंबर	₹₹•	पेल्यूमिना	5.8.5		
एल्बे	7 1 ¥	ऐंसेहम	₹ ₹ •	ऐल्यूमिनियम	48.5		

žu.							
विकास	ges शं थवा	নি ৰা শ্ব	रुष्ठ संख्या	नियंध	वृष्ठ संख्या		
पेल्युविनियम कौस	946	aree	२५७	बोस्नाबुक	₹50		
ऐल्स्टन, वासिगटन	586	पोर ई	2 % 9	धीरवर्ग (धीरवर्ग) हेनरी फेयरफ़ील	8 940		
ऐस्तेस सोरेन	284	भोरान-कटान	२४६	भौस बीगो	२६०		
	586	भाराग-कटान भोराँव, उराँव	24=	कंकनी	₹=•		
प् यवीर्थ	586	बोरान	348	एं कास	२८₹		
ऐश्वलैंड ऐश्वविस	526	मारान स्रोरि याना	₹4€	ककीट	२८६		
	480	को रिजेन -	3.45	कंकीट की सड़क	787		
ऐसीटिक धम्स ऐस्क्सीपाइग्राडीज	680	भोरीनिको	२४६	ककोट के पूल	₹₹		
एरक्सापाइमाङाज प्रेस्क्वय, हर्बर्ठ हेनरी	580	बोरेगॉन बोरेगॉन	948	कगारू	२६ ४		
	5,8€	मोरोटी ज	218	कंचनजंगा	789		
ऐस्पिरिव	58≃	मा ५१८। ज् सोसवादन	74.	कंथनपाडा	₹8€		
ऐस्फाल्ड	58e	धोलिपिक खेल	25.0	कंच्कपक्ष	₹8.4		
धोंकार, घोम्	345	भो सि पिया	767	कगर	280		
घोंगोल	388	पोलैंड पोलैंड	243	कटकारी	₹8=		
बोधाया का	388	मालड मोल्डम, टामस	75.8	क टमुंडी	984		
द्योएं जब रो -	688	मोविद	263	क्रवाति	3.85		
क्रोएन, रॉबर्ट	74.	मान्य मोन्येदो	258	क्दहार	3.35		
बोकडे ल	₹ ¥•	भोगाया	568	क्याना दी रोमा	300		
धोकसँड	240	धोगमा	258	क्योजिन	300		
धोकाना	२५०	बोसका	258	कंपोजिटी	¥0×		
मोकाखा सोकी	74.0	स्रोस्टवार ड	२६४	कंबरलेड	101		
याणा सोविद्या	7%0	बोस्लो •	२६४	कंबुज, कंबोज	906		
भा न्छ। धोक्खाहोमा	२५०	बोहायो	754	कबुकीय	800		
	748	बॉटे रियो	254	कंबोज	₹0⊏		
घोषुस्तस घोग्डेन	747	मौद्योगिक धनुसवान	741	5 स	308		
भाग्य भोग्डेन वर्ष	747	धौद्योगिक धौववीपचार	२६७	ककड़ी	308		
कोग्लेस वा द	રધૂર	धौद्योगिक क्रांति	₹€=	क कुस्स्य	₹₹•		
बोबोन •	747	षीद्योगिक श्यायासय	385	44	880		
धोटावा <u>धोटावा</u>	२५३	भीखोगिक परिचर्दे	२७०	कथनार	110		
चाटा या स्रोड	24.8	बीद्योगिक वास्तु	२७१	कवहरी	820		
भोडेबा	248	भौद्योगिक श्रमिक	२७२	कचारी			
भोचपासम् •	888	धौद्योगिक संबध	२७३	कबूर	\$ १•		
भाषनान् शोबेलो, दि मूर झाँव वेनिस	244	धौद्योगिक स्वास्थ्यविज्ञान	20%	क पूर क च्यांन	२११		
भोदंतपुर	244	धीयसर	₹७६		355		
भोदतपुर स्रोदक	744	भौरंगजेव (बासमगीर प्रथम)		कच्ची सद्दें	358		
	244	भारतजब (बालनगार प्रयन) भौरंगाबाद	२७६	कच्चे सकान	988		
बोनाइडा 	711	जारनावाय बौरक्षे श्र ी	२७७	कच्छ कारन (साड़ी)	३१३		
धोनेस	744	भारतमा भारतको	200	कच्छ प्रदेश	\$\$X		
धोपाना कोपेसाइका	744 7 44	भारतका भौरेख	700	कछुधा	#58		
सापकाइका सोपोटॉ	246	भारत बोक्डि	500	च्य वेक	\$\$8		
स्रापाटा स्रोधा	7.49 7.18	जाकड सौशकोश	२७७	क्रजाकिस्तान	\$6.8		
	747 740		२७८	帯で作	46 %		
कोब, बोबी	740	भोषध निर्माण भौक्य सम्बद्ध (क्रान्ट्रेन)	₹७व	कटांगा प्रदेश	* 6 #		
योव या ह	440	पौषय-मसाव-विज्ञान (फार्माकाँखोषी बीस्कालुसा		क्रिहार	484		
बोमाद्या	770	जारका र्यया	₹=0	कटो खंडरियाँ	442		

निर्वश	पृष्ट संस्था	नियंच	पृष्ठ संख्या	निषंप	पृष्ठ शंकवा
帯器	₹₹	करजा	***	कसोनिन	3=4
कठपुराणी	284	करख	94.4	कलीनिनग्राद	842
कठिनी (क्षेस्टेशिया)	38€	करद	₹ % ¥	कलीम	3=4
कडलोर	#5X	करनाम	3 44	कलोल	३८४
क्राव	358	करनिर्धारस	***	क रप	3=4
कराव	इ२५	बरमकस्ला	220	करपना	8=4
कश्या	३ २%	करमान	₹५∈	कस्माषपाद	8=€
कथासाहित्य (संस्कृत)	इ २७	करभानसाध्	३१८	कल्यास	8=6
कदपानत्त्रुव्ह	\$₹⊏	कराईकृष्टि	₹\$=	कल्सिदाह कुरिक्कि	8=6
कद्र (कद्रु)	३२⊏	कराची	\$ X ==	कल्ह्या	1=8
कनकपुनि	\$ 9 C	करीमनवर	348	कवक (फंगस)	₹⊏७
कनपेड्	378	कश्र्या	315	कवक्षीव	989
क न फ् स स्	३२६	ककर	348	कवचपट्ट	868
कनफूशीवाद	188	करेला	376	कविषयं यान	\$2.8
क्रियम, सर एलेग्बेंडर	988	करोटिमापन	311	कवलाहार	488
क निष्क	178	करोल, कैरल	350	कवाथ	£68.
कनेषिटकट	788	ककंट	36.0	कण्याणी	488
कम्बद्ध भाषा तथा साहित्य	787	ककोट, ककोटक	168	करोरकदंडी	\$68
करनीज	3 % 4	क्लां	\$58	क्षेष्ठवंडी घ्रुश तत्व	368
कन्याकुमारी	३३ ८	कर्णंबेदि	867	कश्मीर	704 386
क न्हेरी	३३८	किंग्रार	362	कम्भीशी मावा और साहित्य	700 You
कपाल सववा खोपडी	43=	कतेंव्य भीर सविकार	# E X	कश्यप	
क्यास	344	कर्नाटक	366	कश्यप संहिता	805
कपिल	846	क्यूंस	₹६६	क्षाय	४०२
क पिलबस्तु	188	कपसिकीट	356	कसाई	A+5
कपुर	575	कपूर	250	कसीवा	¥•\$
कपूरकचरी	\$73	क र्वता	₹4=	क्षोदाकारी	80\$
कपूरयला	878	कर्म	14.5	कस्र	X+3
कपोल	272	कर्मयोग	346	कथ्, कसीली	X0X
कपोतक	388	कर्मबाद	386		A+#
कवरी	333		२५८ ३७०	कस्ट्रमा - भारती	You
कवाब चीनी	444	क्षंस (जुताई) क्लक्ता	305	₹ ₹त्तुरी	808
क बाल	176		१७१ इ <i>७</i> इ	कस्तूरी सूग	806
कवीर		कसचुरी		€हानी ====================================	¥0%
कवीला	\$ 8.6	कवल, शवकस तवा अनुकल	₹0₹	कहावत, लोकोक्ति	४०८
	₹¥0	कलन (परिमित्त असंतरो का)	₹ <i>७</i> ६ ३७ ८	कं यहर	80€
कमकर (कामगार) प्रतिकर	388	क्सविकक		कागड़ी	80€
कमरहाटी	#2.	कसर	₹0€	कागो	860
शमल	₹\$0	कसापश	30₹	कांब्रेस या त्रांतर्राष्ट्रीय महासभा	A5 \$
कमास बतातुक	3%0	कलाब्	३८१	कांग्रेस, समरीकी	265
कमिश्रन	28.6	कषात	३८१	कांग्रेस भारतीय राष्ट्रीय	X \$ 5
कमेनियस जॉन एमॉस	३४२	क्लाम	\$=8	कांचीपुरम्	388
कम्पून	222	कविंग	रै≈२	काट, इमान्एल	85€
क्याम्त	SEX	क्षियुग	१∈२	काटॉर, जॉर्ज	85.
करंत्र	当だみ	क रियु	ŝeś	कांद्रिक निकाखो	A \$6

শি ৰ্ব ত	पृष्ठ सक्या	निबंध	पुष्ठ संस्था	नि बंध	पृष्ठ संख्या
कांटीय दर्शन	¥28	कादंब, कदंब, राजकुल	YYX	कारण मारीर	Ada
कांडला	४२२	कादिरी नवर	A & A	कारद्वच्यी, ज्ञसुए	AÉA
कांपटन, बार्थर हाँकी	844	कादीस	8,8,8	कार निकोबार	AEA.
कांपटन परिखाम	४१३	कार्द्सी, बातोलोमो	४४६	कारनेगी ट्रस्ट	868
कांपटी	848	कान	४४६	कारनेगी, डे।वड	86 X
कांपिरुय, कंपिला	४२४	कान, नाक भौर गले के रोग	880	कारनेय पियर	Adx
कौसा	४२४	कानपूर	ARE	कारनो, एन० एन० एस०	REX
कांस्ल	848	कानानोर	A A€	कारपेधियन	A44
कांब्रेपीसियो	846	कानुनगो	44.	कारफू (कॉरफू)	864
कांस्टेब्ल जॉन	४२६	काम्यक्रुव्य	440	कारबार	866
कास्टेयाहन	४२७	कापक्षंव	ANO	कारयोनारी	A 4 4
कास्टेस कीख	870	कावरमाद्दन	8 %*	कारवीसराय	X# 0
कारय कडा	850	कापालिक	४५०	काराकुल	840
की पान	88=	कापिजा, पीटरं सीधी निडोविच	૪૫્	कारागोहा	840
का इम्रानाइट	¥2<	कॉप्डिक	*#4	कारा, जाजं	860
काइन	88=	काफिरिस्तान	YX.?	कारावाण्जो, मिकेलाजेली मेरिसी	दा ४६७
काइफोग काइफोग	834	काफी	४५२	कारिकाल	8€ #
काउंटी भ्यायासय	864	काफ़्र, मखिक नायव	84.5	कारू	X. C
काउरसकी, काल	358	कावल	¥¥₹	कारीतो	8€≃
काउनित्स रीतवर्ग, वेत्सेल सांती		कावेड, विक्रियम	84.8	कारोमडल	¥ % #
काकति वाखीकति	358	कामंदकीय	888	काक	¥ ≒ =
काकतीय राजवंश	878	काम	844	कार्टर हायर्ट	8€⊂
काकताय राजपण काकिनाय	398	कामदेव	४ ११	का दिनल	४६८
काकेशिया	X3.	कामपाना	४ १६	ক ারিক	38Y
काक्स, डेविड	¥3.	कामरान (मिर्जा)	AA É	कार्तवीर्य	AEE
काग (कॉर्च)	880	कामका (केंच)	૪૧ , દ	कार्तिकेय	YEE
कागज विपकाना	488	काम#प	४४६	कार्थं नियन धर्मस्य	४६६
कागोशिमा	888	कामरो द्वीप	87.4	कार्थे व	४६६
काच	888	कामसा (पीसिया)	840	कानेवास	Yes
काप (सीमा)	833	कामणास्त्र	840	य । मैवानिस	808
काच तंत्	A34	कामा	४४६	कानोक	४७१
काच निर्माण	¥₹E	कामाक्षी	४५८	कार्पेस किस्टी	808
काच लगाना	AA.	कामावनी	* A A E	कार्पाचो, विसारिक्षो	808
काचीन	888	कामेट	388	कार्वधासुक यौगिक	808
काजी	444	कॉमेडी	885	कार्वन	808
काटोबास नगर	888	कायकी	¥4 o	कार्यन के पानसाहर	YOY
काठकोयसा	888	कायस्थ	868	कार्यन के सहफाइड	808
काठमाड	AA3	काबाकस्प	844	कार्वनप्रकृतंत्र भीर प्रस	You
काठियावाड	AXK	कायोरसर्ग	४६१	कार्वोनिक धन्त धीर कार्वोनेट	808
काकी	AAA	कारखानों का निर्माण धीर उपन	हो :	कार्योनिस	¥95
कातेना, विसेंत्सो दी विश्वगिश्रो	YY	वोजना	¥Ę ţ	कार्योहाइड्डेट	४७७
कातो, मार्कत पोसियस	RAR	कारखानों में उत्पादन का इतिहास	। ४६२	कार्मेनीय (कार्मेसाइट) वर्मसंघ	A= 5
कास्यायन	YYY	कारकोवा	¥ 4 ₹		Ac.
कात्यायनी	XXX	का र स	YER	कार्लायम् टामस	ARA
			***	म्यानच द्रान्त्	441

		ţu			
निर्वाध	ृह संक् वा	বিৰ্মণ	पृष्ठ संबन्ध	निवंश	१ष्ड संबद्धा
कार्याद् य	Ack.	संह ३		कीविया	**
कार्वी	Ack			की विवर्गा	88
कारतं क्ये	Xe#	विष विषर ,	1	की विस्तं म	84
कार्सटेख	Yel	किस्टब	ŧ	की व	¥₹
क रिंक्का	Yell	क्रियर गार्टन	₹	कोसहानं, फांच	Αé
काम	Yes	किंदी	₹	कीवासर	¥19
कासकमित्रान	X=6	किंगरली	¥	की खुँ व	Ye
कासनेमि	Yes	कियनर, वार्च	¥	की बू	Απ
कासवास, विल्हेल्म वान	Xet	किविक, इमोक	¥	कुं ठपाद	٧c
काममापी	Yes	किछ हॉक	¥	कुंड िंगनी	YE.
कालमेह ज्वर	४ ५८	किएवन	×	कुतक	38
कालयवन	YEE	किना बुलू	9	कुंतियोग	40
कामतिस	Yes	किन्तर	9	कुकी	4.0
कासविन, जॉन	YEE	किपलिंग, स्डवार्ड	9	कुंदकुंदा चार्य	X.
काला आजार	788	कियूत	•	कुबकोसाम्	48
कामा पहाड़	vet	किरकी	•	कुंभकर्ण	X t
कामाहारी	YEZ	करगीज	व	कुंभकर्ण, महाराखा	4.6
कालिकर	YER	किरगीच यसुर्वत्र	•	कुँवरसिंह, बाबू	યુર
कालियोग	865	किरवर पर्वत		क्रमा	4.6
काणिदास	78.5	किराव		कृ देविशेष	#¥
काली	A6A	किरा तमंडक	₹•	कुक, बेम्स	44
काली वी री		बिरी च	₹.	कुक, डामस विलियन	XX.
कालीन भीर उसकी दुनाई	ASK	करीट (कोरोवा)	ŧ.	55¢	XX.
कालान आर क्लका क्लाइ काली नदी	ASA	करीटी	**	कुक्कुर कास	44
काना नवा कानीनिन, मिलाइन इवानीविक	756	किरोबोग्राव	\$ ¥	हुनकुरपुर	24
काषी मिर्च	ASS	विश्वकित यथन	**	क्रुको श्याव य	44
काचा। भव काली सिंध नदी	ASS	किया	83	कृषिशा	14
	X	कि लावं यी	88	कृतिया	9.8
कावासाकी	X	किसिमंबारी पर्वत	₹ u	कुटु [*] व	યર
काबुर, केविस बेंसी	X	क्षिमगढ	- १=	कुट्टानी -	પ્રેટ
कार्वेट्टी कावेरी	806	किसिनेष	3.5	कृ खास	4.
	* • \$	कीएव	9.9	कुतुव मीनार	40
काव्य	X- 2	कीत	35	कुतुवसाह	41
काव्यवकास	4.04	कीटनामक	**	कुतुबूहीन देवक	9.8
काश्चगर	4.4	कीटविज्ञान	**	कुतुबुद्दीन, मुबारक	97
काशिका	4.4	कीबाहारी वंद्र	34	कृ षा	42
काकिराज		कीबाहारी पीचे	Y.	कृत्य	48
कासी	4-4	कोबोम	Υę	हुबार	48
	4.4	कीट्स, बॉन	84	हुवलून बान	48
काची रामदास	# 0 B	बीवो	YE	कृतिय	48
कास्त्रं व	¥.0	कीय, बर पार्वर वेरीवेस	¥ŧ	क्रमिन, प्रवेत्सादर इवानीविच	44
कासेव	H.ou	बीब, सर बॉब (बार्व कीन)	¥ŧ	कुबस्रवापीय	44
काहिरा	200	कीको	¥¥	कूबेर	
1	644	TIME	**	\$	13

विश्वंच	पुष्ट संख्या	निषंध	पुष्ट लंबना	निश्चंच	पृष्ठ रोक्या
कृत्य विष्णुवर्षन	99	पूर्वाल	8.0	कृषिगत दाम	१ ३-
Meast.	99	चुब्द, कोड़	13	कृषिगत बीमा	141
पुर्वे की	99	कुष्णांड या कृष्णांड	हर	कृषिवत मज्बूरी	१३२
कुमायू [*]	911	जुरकोषियम -	१२	कृषिदासना	£ #A
कुमारयुत प्रथम, दितीय भीर तृत		कुस्तु तुनिया	& ?	कृषि में रेशियो समस्यानिक	\$ 58
	9.0	कू देखा	₹3	कृषि शिक्षा	6 4 4
कुमारजीव केरी	90	कुकेनाम	#3	वित्र अधिक	294
कुमारदेवी 	9.0	कृषविद्वार	23	कृषि संगरन (आयशीय)	१३८
कुमारपास	94	सूबे की व्यवस्था	8.3	कृषीय धनुसंभान	198
कुमाररा व	90	कु वक्षक्स वजैन	88	कृषीय भाँ∗के	(Ye
हुमारम्यास -	७२	बूबस्य	£χ	कवी उहंजीनय ने	680
कुमारस्वामी, डॉ॰ झानंद कै॰	91	बूटाकारी	2 %	gicns	6.86
कुमारिस मट्ट	98	कृत्र	33	क बाग् ट (स्ट	\$.A.#
कुमारी	VI.	कूफ़ा	03	कृत्य्व हेन राग	848
कुमारीपुजन	wk.	भूबान	2.0	ब्रब्स्य ।। यन	588
हुरमान		कूम कूम	6.0	कृष्णान, कार्यनासिकम् श्रीनिवास	188
कुरवानी	9.0	क्षण कृतामोतो	69	कृश्या प्रथम, द्वितीः सीर तृतीय	\$48
प्र ररी	64	कूमाची -	69	कृष्णमृति, जे०	288
कुरसी	6.0	कूरासाधो	03	कृत्वाचु र । असागर	68#
बुरसीनामा	94	कूरीतीया	٤٩	कृष्णा	2 64
कुरि ण्य ि	94	कूरीस द्वीपपुंज	€=	कच्छान्दरमी	\$86
कुर	७व		€=	केन्द्र ा	\$.x.e
बु दक्षेत्र	30	कृरे	£ =	केंट केंट	
कुदर्भाषाम	30	सूचित्र, कॉस्विम	-	केटकी	486
कुर्वविद या कुरंड	E0	कृषिए जार्ज कियोपोज केतीं फेदरि		कटका संदीय वैक	\$ A S
कुर्ववर, कृषिम	₩.	श्रानोबेर इतक	8 B	कदाय वक कोंक्रिय	486
पु र्व	4.	कृतवर्मी			6.85
कुविस्तान	= \$	कृतिका क्रा	₹•₹	के, एक <i>॰</i> ६०	4,8€
कुरक	= ?	_	१०१	केरय	१५०
कुम	≈ ₹	कृतिवास	₹•₹	केकुले, की दून धागसा	140
कुलप ति	= ؟	कृषिम उपग्रह भीर ग्रह	१०२	के, जांग	₹%.0
कुलपर्वत	= 3	कृति मरेशम	₹0€	केडा	१%।
कुलाकी गढ़ी	= 2	कृत्रिम वीर्यसेषन	\$ = 0	केतु	有效 0
कृती कृतुबबाह, सुबतान मुह्म		कृतिमस्न	१∙द	केदा ग्लाख	84.8
जुली न	= 1	क्रवाचा र्य	११०	केन	१%, १
क्रुक्टी	= 1	कृति	880	केन, एमीशा केट	141
कुवसयास्य	= 1	कृष्यनगर	255	केवसिग्टम	6 7 4 5
कुवै त	= ₹	कुकास्य	242	केनिया	84.8
कुम	= 8	कृषि (चादिस)	***	चेंस, लार्ड जाम मेनार्ड	₹₩.₹
पुश्राच्येथ	드루	कृषि (एक विह्यम हरिट)	224	कैप आर्थि गुड होप	* 44
नु सनाम	=1	कृषि मर्थवास्त्र	116	बेपठाउन	2 × 2
कुशास्त्र	=Y	कृषि समराविकार	315	केप ब्रिटेन	24.7
कु श्चिक	e,	क्रवि-शेष-प्रबंध	***	केपवड दीपपूंज	24.5
कुचीमगर	e.g.	कृषिणत उवार	199	केवस	8 11 1
कुश्ती या मल्लयुद्ध	#¥	कृषिगत कर्याधीर यंत्र	458	केमनिट् स	24.0

विका	१४ शंक्या	विकास पूर	द संबंधा	विश्वंश	वृष्ट सक्या
क वरण गाँवं	64.8	केषरान, संद	198	केसाओं का	१८६
केरम	84.8	केषास	144	बैस्यान्यो, बाहिया देख	\$=\$
केरिण	848	केबोक्स पीक	₹ 900	बेर तीब	१ = ६
करेंस्की, प्रवेश्वंबर फियेवरोविष	888	केव	† 10 0	कैरियम सावर	2=5
केरोबीय (मिट्टी का देश)	222	केनचेस	₹ 6 •	ৰ্ণাৰুন্ত	2=5
केप	१५५	कनशे द्वीप	₹150	कोंक्क्षी वाचा	2=0
केल, जैरुव	2××	कैनसू राज्य	१७१	ভাৰ	150
केलकर, नरसिंह चितामिख	₹ 1 €	केलाबा	141	कींथे (बोरवी का बुई ब्रिडीय)	240
केलग्वाट	888	केनाडा का साहित्य	₹u‡	कॉबम्	250
केला	eug.	कैनिय, चार्स्स बॉन	\$08	कॉस्तांतीन (कास्टेटाइन)	\$ 44
केसान-विया समझीता	214	कैनियः वार्ष	₹७४	कोएको, स्वीदियो	tes
केवाग, सेमूल्स एव०	१ %=	केनिकारो, स्टैनिस्साव	70%	कोक	1 44
392	EXE	केनेडियन नदी	१७५	कोकनद (कोकोनावा)	181
के स्विन		केती, ज्याँ सिबैस्टियन बेस	842	कोका	121
केवडा, केतकी	3.8.5	केंबट जॉन	204	कोकु रा	121
केवलज्ञान	383	केवट सेवेस्टियम	804	कोकेम	131
केवलव्यतिरेकी	150	कैबिनेट	101	कोको	168
केवनान्ययो	150	कैमचेटका प्रदेश	\$ 10 E	कोची	181
केवली	15.	कंपकंज प्रदेश	305	कोचीन	161
केशलु चन	\$ \$ •	कंसकन पर्वत	308	कोचीन चीव	REY
केशवस्त्र सेन	14.	क्षेत्रर पर्वत	3 . 5	कोटरी	488
केशवदास	141	कैमेरियस, कडोल्फ बैकब	305	कोटा	48A
केशबदुत, कु॰ के॰ दामले	147	केयड	308	esisia.	488
केशी	142	कैराकोरम पर्वत	\$40	कोट्टयम	16×
केसर	848	कैराना	850	कोठानुडेम	864
केसर्विय, हरमान	84.8	करामाजिम, निकोसाई मिसाइसोविच	१ 50	कोडिऐक द्वीप	258
केसर, हेंद्रिक थी	141	कराया	\$50	कोडेकानच	8 EW.
कैंची मोड्	888	करीबिएन सागर	8=8	कोसामापी	REK
केंडरब री देश्य	188	कैरोलिन द्वोपसमृद्	8=8	कोखाकं	835
र्कश्ची	868	केंद्र जो, विसेत	?= ₹	कोतवाच	180
केंडोस, ड, श्रांवस्टिन पिरेन	248	केलगारी	१=१	कोच	285
केपनेन, सर कॉलिन,	168	के सगुर्ली	१= १	कोनवगर	285
कैपवेश बोनार, सर हेनरी	868	केलसाइट	2=2	कोपेट डा	184
सै पिनाज	254	कैस्रसियम	१=१	कोपेन हेनन	?E =
शैवरवेश	141	क्षास पर्वेत	8=3	कोस	284
फैस र	282	केंबिको	8=8	कोच्ये, जान सिगिस्टव	200
केक्यी	25%	कैक्सि कोनिया	₹#₹	कोफ	₹••
कैक्टन, विशियम	112	केखी मैक्स	8=8	कोबाल्ड	200
केटम, मधुकेटम	199	केश	1=1	कोबे	₹•8
फेटसान -	144	कंबस्य	8=8	कोब्देन, रिषर	9.9
क्षादिन पर्वत	140	वैवेडिया, हेनरी	1=1	कोक्टॅब	8.8
केडाबोबिया	140	कंबेववारी, सर सुरै	tav	कोमाती	908
के व नियम	14=	कैसोर अपराध (जुबेगाइक के विकास		कोमासीन	7.7
केपरीय शिलीय	194	वेसर, विविधम विधीय	848	कोबीविया	9.9
42/14 (BB)4	144	A44 (41444 16014	4-4	*********	104

	4.6			
प्रक्र संक्या	विश्वंच प्र	ड शंक्या	Refe	१४ तंक्या
***	si)er	978	भिक् ट	6.8.5
		222	क्रियोसो ठ	588
		223	किसोव, इबान मंद्रवेदिय	584
		230	कियाए राक	688
		280	किश्चियन प्रथम, द्वितीय तृतीय	तथा
		448	चतुर्य	586
		998	ऋसोस्तम, संत जान	680
2.0		₹₹	किस्टिना	5,80
200	कोस्टा रीका	२₹२	किस्पी फांसेस्को	6.54
200	कोस्स्च	२₹२	किस्मस	\$ A≈
200		288		526
२०६		₹ ₹		58€
308	कोंडिम्य	र ३ ह		240
208	कौंदिला, एतियान बोनी द	288	कृप्तकाया, नादेख्दा कंस्तांतिकता	6%.
280	कीका	当ま れ	कृ प	२५०
	कोख, रोवट	518		स्थ१
210	कीरव	48X		516
220	कीनास	\$ 2x		₹ ¥ ₹
288	क्रीव	२३४		२४३
315	कीलाचार वत	२३५		58.8
282	कीसस्या	२३४		588
288	কীছিক	२१४		***
217	कीबीविक	224		२४७
25.8	क्यूबा द्वीप	284		₹ % =
28%	क्यूरी, भाइरीन	२३६		54 €
* 2 E X	क्यूरी, जारी स्क्बोडोस्का एवं			54€
28%	व्यूरी पीरी	२३७		₹%=
719	क्यूस (Kyushu) द्वीप	२ ३७		848
	क्योवा (Kyoga)	230	कोभियम	328
980	क्योवो (Kyeto)	₹३∈	क्रीविया	74.
98=	क्योनागा	२३८	नगर	241
	क्योगोबू अथम	२३ ८	क्लाइड नदी	28%
318	क्य बनिकय (हायर परचेत्र)	२ १=	बलाइव, राबटं	548
318	ऋय तथा विकथकर (सेस ऐंड		नेशाइस्ट	244
315	परचेष टैक्स)	२३६	क्लाकं, प्रवर्ष हैनिवृक्ष	240
315	क्य शावनिकता, पूर्वक्य (श्री व्स्यूसन	355	नवार्क, जॉन मेवन	240
	क्रम्बद	480	क्षासिक	44.0
	काइनिया (कीमिया) बदेश	388	निसंबर	200
₹₹•	काइस्ट वर्ष	388	विख योपेट्टा	200
28.	ऋकाताउ	288	क्ली, पास	105
228			वसीबा लुक	१७१
888	कापन, ऐडम		वर्ष ीवसें ह	१७२
244	कॉमनेस, बासिनर		क्बीवर्लंड, स्टोफ्रेंच ब्रोकर	808
428	कायस्य	444	ब्युचेवस्काधा	\$w\$
	지	सुद्ध संक्रमा २०१ कोस १०१ कोस १०१ कोस(स्वा) १०१ कोस(स्वा) १०६ कोस(स्वा) १०६ कोस(स्वा) १०७ कोस्ट रॅव १०७ कोस्ट रॅव १०७ कोस्ट रंव १०७ कोस्ट रंव १०७ कोस्ट रंव १०० कास्ट रंव	सुद्ध स्रोक्या विश्वंस पूत्र संक्या २०१ कोस १२१ २०३ कोस(क्या) २२२ २०३ कोस(क्या) २२२ २०३ कोस(स्त्री) द्वेद २०० कोस्त्रा र्या २३२ २०० कोस्त्रा र्या १३२ २०० कोस्त्रा र्या १३२ २०० कोस्त्रा २३२ २१० क्या त्रा १४००००००००००००००००००००००००००००००००००००	पुष्ठ क्षेण्या विश्वंय पृष्ठ क्षेण्या विश्वंय २०१ कोख २२२ क्षिणेस २२२ क्षिणोसीड २०१ कोसिकाताल २२६ क्षिणोसीड वान मंदिवीय २०१ कोसिकाताल २२६ क्षिणोसीड वान मंदिवीय २०० कोसाम्यस २३० क्षिणाम्यस २३० क्षिणाम्यस २३० कोसाम्यस २३० कोसाम्यस २३० कोसाम्यस २३० केसाम्यस २३० कोसाम्यस २३० कोमाम्यस २३० कमाम्यस २०० कमाम्यस २

fede	-	Perior	प्रष्ठ संस्था	Patri	वृष्ट संस्था
ब्युट्स	₹0\$	चं गत	***	आव भीर सर्वेरक	\$48
क्केड्स्बेनीस्, क्लीस्बेनीच	5.05	संगामिया	\$5.6	बाबी	846
क्सेमांची, जार्ज बेंबामिन	508	वागोनीय यांत्रिकी	46.6	श्वान	\$88
क्लोबेंड्स केंडरिक एडवर्ड	508	स्वीसीय फोटोसाफी	#58	वानकाह	844
क्लेवरेंडम, एडवर हाइड	202	ब बुराहो	824	बानपूर	576
क्केवरेंडन, जाजं विलियम फेडरिक		बब् र	₹१७	सामगीव	3.40
विवियसं	१७४	षटीव	₹₹=	वारकफ	\$50
क्लेरम फेरा	२७६	बटी तंत्र एवं बटी युव	3 ₹ =	वासदा	52.0
क्सेंबे, घाकोविसस क्लॉब	२७६	सङ्गपुर	\$20	व्यक्तिया	£24
क्कोमपाव	२७६	खड़ी बोली	\$ 20	सासी पहाडियाँ	₹¥#
बसोरस	₹94	सतनः	199	विवयत	5.xe
प सोरीन	₹७=	स शी	171	क्रवी प्रवाउद्दीन	\$46
यसो रोफार्स	२६०	वाची	* * * *	बिकाफड (बादोलन)	84.
क्वांटम यात्रिकी	२६०	सदीवा	***	विवापत (केलियेत)	84.
स्वाटम सास्यिकी	२=६	सना देवी	₹₹₹	सिसीने	***
स्वादो	२०७	वानिकर्म	923	भीरा	444 818
ब्याबा लुमपूर	२०७	सनिज फास्फेट	12×	भीरी	
विवतीशियन	२६७	व्यनिविवान वा समित्री	824	व ीवा	\$1.5 \$1.5
स्थिनोन (quinones)	१ ८८	कनियों का बनना	335	खुविस्तान	
विश्वनीसीन	२==	व्यनिकपाद	388	जुतम	944 944
विव वे क	२=६	सनि मौतिकी	₹#२	3 641	
स्वीज लेड	₹द१	सपरेल धीर चोके	999	सुवकाश् ड	1 K K
क्वेद्या	308	बक	333	बुफ्	₹ 4 %
क्वेमॉए द्वीप	₹5€	व्यवस्क	88×	बु रई	***
ধ্যজ্জিবার	98.	सरदूषस्	335	जुरवा जुरवा	# X X
श्रविपूर्वि	₹€•	वारवूजा	386	बुरासान	देशभ
क्षप्रप	989	क्षराद	386	सुरीय	844
क्षचिय	438	ब रोध्ठी	880	लूरंग सहर	8XX
धपसुक	724	स लीफा	रेरेड	जुसना जुसना	14.0
श्चवक या घपसय वक	78%	समीनावाद	. 44=	बुस्दाबाद	१ १व
श्वयार्था	784	वनीलुल्मा भा	884	जुसक पुसरान	१ ५८
बार	₹₹७	क्सीनुस्ता स्त्री वज्दी बीर	315	An Annu	₹¥ व
श्वारनिर्माश	#3 5	सस या सरकार	315	gi	१ ४=
कारीय चौर खबलामय मुनि	335	साविवकर, कृष्णुजी प्रधाकर	388	बेहा	\$ X C
कारीय पूरा	338	बानवर्गा, प्रवीकृती	398	वेतकी	多大石
बिपप्रक्रोवर	988	वानवहाँ वार	\$4.0	4941	388
की श्रे	308	सानजहाँ सोवी	\$Y•	वेस का मैदान या कीड़ांगरा।	446
कंपनिति भीर बायवनमिति	101	सानवेश	141	बेबट	\$66
धेपन्य द्वार	3.4	सामदीरी, मुसरतचंद	111	चेवर चेवरू	165
धेपस्यिकाम	1.4	सानाबदोव	\$85	चेवर शैवर दर्रा	99.5
चेनेप्र	988	बारतुम	44.5	संबर बरा सैरपुर	165
चंत्रन	924	बस्यी वंश	484 \$85		145
Andida	282	##E	\$73 444	बेराय ड	\$4.5
चरावा	458	बावा	575 414	सोंब वा इंघ सोस्रो	445
	411	4141	454	ald!	84.8

विषेष	पृष्ठ शंकवा	विवंच	प्रयद संख्या	निर्वेश	प्रश्न संक्रम
बोट्टिग	141	बबेस, फान कार्य व्यरहाट	488	गाय	866
कोडमान	398	एकीएम	₹ € %	वायकवाड़	846
शोवर्द	25 6	पया तगर	3 2 L	गायणी	R58
ख म्बेव, निकिता सैर्ग्येवेविच	\$43	नवा बोबनवा	24	बारीबाल्बी, बुद्वेप्पे	865
वंग	868	गरहार्ट	\$24	वारी	8 58
गंगद्दोक	444	गद्द	725	नारो पहाड़ी	866
संगा नदी	111	यकलिया	245	भा गी	*45
गंगाधर	141	गर्थे	\$2.5	गार्थी, कांसिस्को	265
यंगा नगर	364	गभंगुह	986	वार्षेट	848
गंगपुर	366	गर्भनाल, धपरा	₹8.0	वासींग मानी	848
गंबाम	166	गर्भपात, नर्भस्राव	₹6 =	गार्साद तासी	858
गंडक	860	ग स मृटिकाशीच	166	गासिकासी देला वेगा	**
गंडमासा	\$50	गलनीय वातु	999	याम	ASA
वंद भीर स्वाद	140	गरफ स्ट्रीम	33#	बालव	ASK
ग्यक	388	गवर्गर जनरल	33#	वासाट्स	Add
गंधकृटी	800	वदल या गीर	¥**	वाबिब, मिर्जा घसदुल्ला जी	<i>እፅ</i> ሂ
गंबमार्कार गंबमार्कार	\$000	ग श्चरबुम	Y-2	बालेवास, रोमुलो	४१६
गषभाज। र गंधर्व	₹00	गस्तावस प्रथम, द्वितीय तथा त	तीय ४०२	गारखनची जॉन	866
ग म व गवट	301	गडक्रवास	¥+3	गामेनस्टॉक	880
गण्ड सञ्जी	₹७१	गांगेयदेव	Yes	बॉल्फ	850
नजना नजेटियर	707 708	गीवा	Yex	गास्ह पिगेन	४२६
गजाट १९ गटापारचा	303	गाँठ	Y+4	बास्पेन	256
गटापा एका वटिगम	\$97	गाडी राज्य	Yeu	गिषाना क्षेत्र	¥98
	\$65	गोधार, गंबार	X+#	विद	४२६
गढ़वान	101	गांबारी	¥+4	विनी	398
गरा गराचिल्लवाद	101	गाधी-इरविन समझौता	Yes	गिवन एडवड	81.
	802	गांची, कस्तूरबा	808	विश्वावर	444
वस्तुनार्यत्र	308	गाची, मोहनदास करवर्षद	3∙¥	विरवार	ASS
वसपूरक	30\$	गांबेता स्थी	¥84 (#)	विरियुद्ध	YRE
गसुराज्य गस्तितीय उपकासिकाएँ	3=6	गोंग (काक), विसेंट वान	Y (6)	विरिक्षय	¥44
वास्तुतीय प्रतिकृप	84.	गाबर	४१६ (ख)	विसकाइस्ट, बॉन बीचविक	YRR
वास्तुताय मात्रक्य वस्तुतीय विश्वेषस्य	254	वाजियाबाद	¥84 (4)	विस्तरमेस	A\$A •44
वस्तितीय वंकेतन	1=4	गाजी	¥44 (4)	विस्विट	-
गस्ति। सारशियाँ	\$ EN	गाबीउदीन श्री बहादुर फीरोज	बग ४१६ (ग)	विष ह री	£ g X
महोस	\$44	गाबी उद्दीन सां बहादूर फिरोस		। यणहरा विक्षोडिन	ASI
गराक गरोक चतुर्वी	रेवर	धमीर उत्त-उनरा	Y ? ((1)	ायसादन गिस्रोय	ASE
वरोश प्रसाद	\$=6			गिकाय गिक्य <i>रे</i>	A64
गति	₹ <e< td=""><td>गाजीस्द्रीन हैदर</td><td>४१६ (च)</td><td></td><td>A14</td></e<>	गाजीस्द्रीन हैदर	४१६ (च)		A14
गति के नियम	328	गाओं सा बदक्की	X 64 (4)	गिल्बर्ड, सर बोसेफ हेनरी	A44
यतिकान	१८१	गाजीपुर	¥84 (4)	विस्वर्ट इंफी	Aśa
	963	गारखेंड (द्वीप) गाडबिन सास्टिन पर्वत	४१६ (व)	गीकी, वेस्स	A # A
गदा घर ग रा	181	गाडाबन स्नास्टन पवत गाडिनिया	Yte	योकी, सर आकिवाल्ड	×4€
नव वनकॉटन	REY		¥\$w	यीच का दुव	Afa
वनकाटन बन्द, सार्वे	\$6A	गाचा	Yto	गीषा	Aśc
49, 416	14.	शामि	ASS	वीचेर एरिक गुस्ताव	754

बील पहेंच पुरुषी प्रकार प्रश्न वेरावाय सायव सीवार्गावर परेड हुक्ये, बुक्य प्रश्न वेरावय सायव सीवार्गावर परेड हुक्ये, बुक्य प्रश्न वेरावय सायव सीवार्गावर परेड हुक्ये, बुक्य प्रश्न वेरावय सायव सीवार्ग परंड हुक्ये प्रश्न वेरावय परंड हिम्मीया परंड सीवाय परंड हुक्ये हुक्ये हुक्ये परंड हिम्मीया परंड हुक्ये हुक्ये हुक्ये हुक्ये हुक्ये हुक्ये हुक्ये परंड हुक्ये हु	पृष्ठ संस्था
पीता ४१० वृष्ट १५० वैविवयः विद्या १६० विद्या विद्या १६६	1
विविकाय	, ?
बीकू	₹
वीवों वीवा	· ·
पीता	, 1
पुंदर	3
पुंतिकल पुंतिकल पुंतिका पुंति	3
प्रशासक अप प्रविद्युद्ध (वृक्ष्यक) अप पे सेवाराण प्रशासक प्रथा प्रविद्युद्ध (वृक्ष्यक) अप पे सेवाराण प्रशासक प्रथा प्रविद्युद्ध (वृक्ष्यक) अप पे सेवाराण प्रशासक प्रथा प्रविद्युद्ध (वृक्ष्यक) अप पे सेवाराण प्रथा प्रशासक प्रथा	ì
पुतारिकेतो ४४६ पृत्विका ४८६ येत तिमाण पुत्र पुत्र प्राप्त वि तिमाण पुत्र प्राप्त वि तिमाण पुत्र प्राप्त पुत्र वहर्त वि तिमाण पुत्र वि तिमाण	è
प्रमुख प्रश्न प्रश्न सुन्ध सुर्हा सिकार प्रस् यो से तह हवा स्व प्रश्न सुन्ध प्रश्न सुन्ध प्रश्न प्रश्न सुन्ध प्रश्न प्रश्न सुन्ध प्रश्न यो स्व प्रश्न सुन्ध प्रश्न यो स्व प्रश्न सुन्ध प्रश्न यो स्व यो स्व यो से स्व यो स्व यो से स्व यो से स्व यो से	i
पुतारात प्रथ पृष्ठपुर प्रथ गींवारीत, इतान समेनवंदीविष पुतारात प्रथ पृष्ठपुर (रावनिरि) प्रद गींवा पुतारात प्रथ पृष्ठपुर (रावनिरि) प्रद गींवा पुतारात प्रथ प्रथ पृष्ठपुर (रावनिरि) प्रद गींवा गींवा पुरारात प्रथ प्रथ पृष्ठपुर प्रथ प्रथ प्रथ प्रथ प्रथ प्रथ प्रथ प्र	Ÿ
पुजरात प्राचा और साहित्य प्रश्न जुमकृट (राचिनिर) प्रस्म गोंड जुमकृत (राचिनिर) प्रस्म गोंड जुमकृत (राचिनिर) प्रस्म गोंड जुमकृत (राचिनिर) प्रस्म गोंड जुमकृत प्रश्न गोंच प्रश्न गोंच प्रश्न गोंच जुमकृत प्रश्न गोंच जुमकृत प्रश्न गोंच प्रश्न गोंच जुमकृत गोंच गोंच गोंच गोंच गोंच गोंच गोंच गोंच	
पुन्नरात प्रश्न पृष्ठमात प्रश्न पृष्ठमात प्रश्न प्रश्न प्रमान प्रश्न प्रमान प्रश्न प्रमान प्रश्न प्रमान प्रश्न प्रमान प्रश्न प्रश्न प्रमान प्रश्न प्र्न प्रश्न प्र्न प्रश्न प्र्	₹•
पुरानक प्रश्रे पृष्ट प्रश्निक्त प्रश्ने पृष्टि प्रश्निक्त विवास प्रश्ने स्वास प्रश्ने स्वास प्रश्ने से	₹•
पुढिबालम प्र.१ वृहिमलिंख के लामान प्र.१ माँडा पुरुक्त प्र.१ वृह्द कर्ष प्र.१ वृह्द प्र.१ वृह्द प्र.१ वृह्द प्र.१ वृह्द प्र.१ वृह्द वृहद प्र.१ वृह्द वृहद प्र.१ वृह्द वृहद प्र.१ वृहद वृहद वृहद वृहद वृहद वृहद वृहद वृहद	
पुरुक प्रश्न पृद्व सर्वय प्रश्न वीव प्रश्न विव विव विव प्रश्न विव विव प्रश्न विव विव विव विव विव विव विव विव विव वि	22 22
पुरुव प्रश्न प्रश्न पृद्व विषय प्रश्न प्रभ्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रभ्न प्रश्न प्र्य प्र्म प्र्य प्र्य प्र्म प्र्य प्	
पुरशिवाहा पुर पृष्ठिवाहा पुर पुर पुरावेषा पुर गीविया पुर पुरावेषा पुर पुरावेषा पुर गीविया पुर पुरावेषा पुर गेर पुरावेषा पुर गीविया पुरावेषा पुर गेर गेर गेर गेर गेर गेर गेर गेर गेर गे	89
पुरु प्रभू हुमांव प्रभू हिंदा प्रशू वेदा प्रभू हैं से सार्थ प्रभू हैं से सार्थ प्रभू हैं से सार्थ प्रभू हैं से सार्थ प्रभू हैं हैं से सार्थ प्रभू हैं हैं से हिंदी हो सार्थ प्रभू हैं हैं है हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं	रश
पुरुवा प्रश्न वेंबा प्रश्न वेंबाव प्रश्न वेंवाव प्रश्न वेंबाव प्रश्न वेंवाव प्रश्न वेंबाव प्रश्न वेंवाव वेंवाव प्र्यं वेंवाव वेंवाव वेंवाव प्र्यं वेंवाव वेंवाव वेंवाव वेंवाव प्र्यं वेंवाव वेंवाव प्र्यं वेंवाव वेंवाव वेंवाव प्र्यं वेंवाव वेंवा	2.8
पुरिवा प्रश्न वेंबा प्रथ पोकाक प्रश्न पेंका प्रश्न पेंका प्रश्न वेंबा प्रथ पोकाक प्रश्न पेंका प्रश्न पेंका प्रथ पोकाक प्रश्न पेंका प्रश्न पेंचा प्रश्न प्रश्न पेंचा प्रश्न प्रश्न पेंचा प्रश्न पेंचा प्रिक प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्न प्रश्	88
पुण प्रश्र वैदा १९६० गो कुतनाथ । प्रश्र विदा १९६० गो कुतनाथ । प्रश्र विदे विद्य विदा १९६० गो क्ष कि विद्या विद्य । प्रश्य विदे विद्या	88
पुणनावं प्रवास के विद्र वेद करा का प्रवास के विद्र वेद करा	ŚA
पुराववान ४६७ येवरी १६८ गाँगी, पांच कुर्या प्राचित प्राच्च १६८ गाँगी, पांच कुर्या १६८ गाँगी, पांच १६८ गाँगी	8 X
पुराखान ४६७ वेदरी ४६८ गोगे, गंस पुराखान ४६७ वेदराज्य ४६७ गोगे, नित्तेसाई बसीस्वेदिष पुरादको, कार्स ४६८ गोगेन, नित्तेसाई बसीस्वेदिष पुरादको, कार्स ४६८ गोहा (इ.१८८) पुरा वेदेस ४६८ गोहा (इ.१८८) पुरा ४६८ गोहा ४६८ गोहा पुरा ४६८ गोहा ४६८ गोहा पुरा ४६८ नेदेस ४०० गोम वास्त्र मंगीय पुराय पुराय भीय वास्त्र मंगीय वास्त्र मंगीय पुराय पुराय भीय वास्त्र मंगीय भीय वास्त्र मंगीय पुराय मंगीय पुराय मंगीय भीय मंगीय पुराय मंगीय मंग	₹¥
पुणालप ४६७ वेदव्या ४६६ गोगीन, निकोशाई वसीस्वेदिय पुणाल , तार्व ४६८ गोगीन, निकोशाई वसीस्वेदिय पुणाल, तार्व ४६८ गोगीन (पुणाल) पुणाल , तुर्व बांबचे ४६८ गोगीन (पुणाल) पुणाल , तुर्व बांबचे ४६८ गोगीन तथा प्रथम गोगीन पुणाल पुणाल ४६८ गोगीन तथा प्रथम गोगीन कला गोगीन कला पुणाल ४६८ गोगीन (प्रकाशन १६६६) पुणाल भाव १६६ गोगीन (प्रकाशन १६६६) पुणाल भाव १६६ वेद्या ५०२ गोगान (प्रकाशन १६६६) पुणाल भाव १६६ वेद्या ५०३ गोगीन प्रथम प्रथम गोगीन प्रथम प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन प्रथम प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन प्रथम प्रथम प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त १६६६ वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त प्रथम प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त प्रथम व्यास्त प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त प्रथम व्यास्त प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त प्रथम वेद्या ५०३ गोगीन व्यास्त प्रथम वेद्यास वेद्यास ५०३ गोगीन व्यास त्र वेद्यास ५०३ गोगीन व्यास त्र वेद्यास वेद्यास ५०३ गोगीन व्यास त्र वेद्यास वेद्	
पुरस्का, कार्य प्रस्त वेह प्रश्न प्रमान प्रस्त वेह प्रस्त प्रमान प्रस्त वेह वाह प्रमान प्रस्त वेह वाह प्रमान वेह वेह प्रमान वेह वेह वाह प्रमान वेह वेह वेह वाह प्रमान वेह वेह वेह वेह वाह प्रमान वाह	१ ६ १७
पुटी, दिसव प्रश्न वेसूबाक, नुई बांबचे प्रश्न गोड़ा पुटा प्रश्न नेसेन प्रश्न गोड़ा पुता प्रश्न नेस्वेन प्रश्न गोव तथा सन्य गोत्रीय पुता प्रश्न नेस्वेन प्रश्न गोव तथा सन्य गोत्रीय पुता प्रश्न नेस्वेन प्रश्न गोव तथा सन्य गोत्रीय पुता प्रश्न नेस्वेन प्रश्न गोवन प्रश्न गोवन क्षा पुता प्रश्न क्षा प्रश्न नेस्त सूच १०० गोवन (प्रशान १६३६) पुता प्रश्न नेस्त सूच १०० गोवन १६३६) पुता प्रश्न नेस्त सूच १०० गोवन गोवन प्रश्न नेस्त प्रश्न वेस्त प्रश्न नेस्त प्रश्न गोवन प्रश्न प्रश्न वेस्त प्रश्न गोवन शहरस्य पुता प्रश्न वेस्त प्रश्न गोवन शहरस्य	
पुता प्रथ प्रकार प्रकार प्रथ प्रकार पुता पुता पुता पुता पुता पुता पुता पुता	<i>१७</i> १=
पुना ४५व नेस्वेनक्रिकेन ५० गोव पुना पुना १६० नेस्वेनक्रिकेन ५० गोव पुना विकास १६० गोवना वर्ष गोवना १६० नेस्वेन १६० गोवना १६० गोवना १६० गोवना १६० नेस्वेन अस्त्वेत्र इवानोविष ५०१ गोवान (प्रकासन १६०) मुस्तकेष्य ५०१ गोवान (प्रकासन १६०) नेस्त पुरा १६० मोवान १६० नेस्व १६० गोवान १६० नेस्व १६० नेस्व १६० गोवान १६० नेस्व १६० नेस्व १६० गोनंवा १६० गोनंवा पुरा १६० नेस्व १६० गोनंवा १६० गोनंवा पुरा १६० नेस्व १६० गोनंवा १६० गोनंवा पुरा १६० नेस्व १६० गोनंवा पुरा १६० नेस्व १६० गोवान पुरा १६० नेस्व १६० नेस्व १६० गोवान पुरा १६० नेस्व १६० नेस्व १६० गोवान पुरा १६० नेस्व १६० न	रू १व
पुष्पर्वत भूष वेश्वेष ६०० गोथनवर्ग गृत, बीगुप्त भूष वेश्वेष्ट १०० गोथि कता गृदाचर भूष नेवेष, बक्षवर्थयर इवानोविच ६०१ गोदान (प्रकासन १९३६) गुप्तवेष भूष नेवेष पुण्य १०१ गोदान (प्रकासन १९३६) गुप्तवेष भूष नेवेष पुण्य गृद्धवार भूष नेवेष पुण्य गुप्तवार भूष वेशिया १०३ गोन्यार, योगेस्स गुप्तवार ५६॥ वेशिया १०३ गोन्यार, योगेस्स	₹2
पुत्त प्रश्न विस्तरेड ५० पोधिक कला पुत्तचय ५१६ नेवेड, स्वस्तरेडर इवानोविच ६०१ गोदात (तसात १६३६) पुत्तचेस्वत ५६० नेवेड सूच १०१ गोदात पुत्तचेस्वत ५६१ नेहें ५०१ गोदात पुत्तचेस्व ५६१ नेहें ५०१ गोदात पुत्तव ५६१ नेहां ६०३ गोत्रव पुत्तवार ६६३ नेविस्ता १०३ गोनेवार, योलेस पुत्तवार ५६३ नेविस्त १०३ गोनवार, योलेस	₹•
पुरानेखन ४६० नेस्त सूख १०१ मोदान पुरानंख ४६१ मेंहें ५०१ मोदानरी नदी पुरान ४६१ मेंडा ६०३ मोनंद पुराना ४६६ मेंडा १०३ मोनंदा पुराना, पोरेखा ४६४ मेडीब, बीदी १०३ मोनंदा, योलेख	₹•
पुरानेखन ४६० नेस्त सूख १०१ मोदान पुरानंख ४६१ मेंहें ५०१ मोदानरी नदी पुरान ४६१ मेंडा ६०३ मोनंद पुराना ४६६ मेंडा १०३ मोनंदा पुराना, पोरेखा ४६४ मेडीब, बीदी १०३ मोनंदा, योलेख	₹•
पुष्पर्वक ४६१ हैहें ५०१ मोदावरी नदी पूष्प ४६३ वैद्या ५०३ मीनंद पुष्पार ४६३ वैदिया १०३ मोनवार, जोलेस पुष्पार ४६३ वैदिया १०३ मोनवार, जोलेस	
पुष्प ४६६ मैडा ६०३ गोगंद गुम्बारा ४६६ मैडिया १०३ गोनमार, जोलेस गुरुवा, भीरता ४६६ मैडेब, गोदी १०३ गोदम बाह्यसा	२१ २१
पुरुवार ४६६ वैश्विया १०३ गीनवार, जोलेस पुरुवा, वीरचा ४६६ वैश्वेच, वीदी ५०३ गोयन बाह्यसा	4 E
गुरवा, बोरबा ४६६ वैजेब, बीदो ५०६ गोवन बाह्य स	₹ ₹
	35
पुरिया करवादन ४६६ 📸 ।	25
पुरवा करपावन ४६६ साँह ४ गोपास मुख	2.5
पुरुकुण ४६ व वैदार १ गोपालचंत्र प्रहराज	4.8
पुरुताकर्षेख ४६व शेरत मोहत्मत इक्राहील १ गीवर	58
पुरुवासपुर कथ्य वैरिक, देविष्ट १ गोदी सस्त्यस	44

निबंध	go #o	विषेश	पृष्ठ संक्या	रिवर्ण	पृष्ठ संस्थ
गोभिचेट्रिपासयम्	२ %	गौतम धर्मस्य	34	ब्रे शमस	बर
बोशिय	24	गौतमीपुत्र बातकर्की	38	ग्रेट वेयर कील	= 2
गोमती	२१	गौतिए, वियोफिस	¥€.	ब्रेट बैरियर रीफ	===
गोमश	7%	गौरीशंकर (पर्वत)	48	ब्रेट ब्रिटेम	= 9
गोमेश	24	गीरैया	٧o	बेट विक्टोरिया महस्वल	= \$
गोया है सुविएंतीज, फांबिरको जीजे	₹६	गीविजंग	×.	प्रेट सास्ट फीस	4.5
गोर	24	गीस, कार्ल कीड्डिय	۲o	ग्रेट बेंट वर्नार्ड	æ \$
गीरणनाथ	20	गीहादी	40	ग्रेनविस, जाजँ	वर्
गोरसपुर	₹≅	ध्याक्टरी	¥.o	ग्रेवविल विलियम वेंडम	< \$
गोरसप्रसाव	35	र्वधराम	2.5	बेशम का सिद्धांत	स है
गोरकामु डी	39	ग्रं वस्यी	4.5	संड क्ली	=Y
पोरिस्मा	39	शंविमूल कुल	24	ब्रैड कैनियन	4
गोरिल्या युव		शंचियाँ	44	बेंड जीरियस	EA
गोरी	१ २	प्रसनी	ब्रह	ग्रैड रैपिड्स	=X
गोर्थी	88	प्रसमी चीच	20	प्रैपियंस	#Y
होशी, अवसीम	9.9	प्रमृ	χc	गैनाहर	#Y
गोर्बादोव, बारिस सेबोल्सेविय	2.5	बहुवर	٩٠	प्रैनाका	æχ
गोसफूँग	12	प्रदृष्	4.5	बैफाइट	e #
तोला वाक्य	**	बोका निए	4 ?	वैव	44
वोलीय प्रचंवाची	*4	सांडे, रीकी या रीको सांडे	६ २	प्रोजनी	48
गोस्डकोस्ट	30	ब्रांपाराङीजो	5.5	ब्रेनिगेन	= 4
शोहकफेडेन, सवाहम	P c	धाउच, फेडरिक सामन	44	ग्लाइकाज	= 5
गोल्डगिमट, विकटर	94	बाट्स, धास	4.8	म्लाइकोल -	€₹
शोहब्रहरूर, व्योदोर	₽ =	वानसासो बिटास्वा	8.8	ग्लाइकोसाइड	= 4
गोस्डस्मिन, भालिकर	₹ਵ	ग्राम	4.1	ग्लाइडिंग	4.0
शोल्डेन धोन	3.5	श ामोफोन	44	ग्लाद्कोड पयोदर वसीस्येविच	∝ €
गोल्डेन राक टावन	₹€.	वास्य गृहवोजना	44	रम्बास	48
योख्डेन हार्न (पत्तन)	3.6	प्रासनाल के रोग	€ 19	ग्लासयो, एलेन	44,
योस्दोनी कालों	₹4	য়িলিখ	40	ग्लास्गो (स्काटलैंड)	32
गोवसँनराम, मास्वराव विपाठी	¥•	चिने ड	Ę	विका, कास्टेडिन विमिणिविण	4.5
शोवर्षनाषार्यं	¥.	ब्रिनोबुल	६्द	व्लिटरटीन	
गोबिय, प्रचम, द्वितीय तृतीय तथा		विबोवेदोव, शनेस्तंदर सर्गेवृदिय	% =	ग्निविट्से (ग्निविस)	6.
चतुर्थ	8.6	विम, जैकव लुडविंग कार्स	€ •	न्त्रिस रि न	6.0
को विवयुष	85	प्रियसंग, जाजे धनाह्म	€ c	नम् कोज	13
शोबिददास	2.5	ग्रीक बावा भीर साहित्य	3.8	ग्लेसिए, एगुई दे	8.8
गोवियसिंह, गुरु	٧ŧ	भीग, नाव न	9€	ग्लै ह र्म	83
गोसाईबान	Υŧ	ग्रीगरी प्रत्ये जान	90	ग्लेब्स्टन, विश्वियम एवर्ट	F3
गोस्वा मी	Хź	बोबरी, पोप	180	न्य ामञ्	53
गोच्ठी	W	बीगरी, संत	WY	ग्यांगदु म	88
गोह	**	बीन, टॉमस हिस	98	व्य ैव सी	83
गीगामेसा (घरवेला) का युद	¥Χ	वीनवार के समिक्षक	@X	ग्वा टिमा ला	6.8
गीड़	AX.	बीवलैंड इतिहास	७६	ग्यादर	EV.
गीड्पादाचार्यं	Ad	ग्रीस (बूनान) त्रागैतिहासिक		ग्वादशकामाम	63
बीतम	Ye	सम्पताइतिहास	99	ग्वा कासाह । रा	\$Y

		१ १			
निर्वाच	पृष्ठ शंक्य	r निर्मं य	प्रष्ठ संक्या	। गिर्वच	
ग्वानि डिन	84	मोशा			पृष्ठ संक्या
व्यामही प	EX.	मो व साप म	१२३ १२६		88€
रवायाकी ल	ex	घोषखापम, साम्यवादी	2 4 4 2 7 to		१ ¥ =
ग्याण	έx	घारातंत्र	170 170	144	345
खालपारा या गोवासपारा	E§	घाख्रहानि	१२=	चकवंदी	188
ग्वालिय र	23	र्चंगना क्वेरि	१२=	चकवस्त, वजनारायस्य चकराता	₹%•
व्यालियर का इतिहास	€9	चंगम	१२ =	चित्रया	१५०
ग्वालियर दुगँ	63	चंडवर्मन् सासंशायन	\$ 7E	अको र	१ %•
रवीदी रेनी	8=	चंडी	178	चकीर (साहित्य)	१५०
स्वेजो	33	चंडी गढ	₹ २ €	बकार (बाहत्य)	\$ X o
ग्वेगाग	33	चंडी दास	१२६	वक्कोपस	१५१
ग्वे चि न	83	चंब	198	चकवरपुर चकवरपुर	4 % 6
पं टा	200	चंदन	110	वक्रवार	१५. १
षठ कर्प र	1	चंदरमगर	230	चळवात	\$ X \$
पड पर्की	200	चेंदवा	191	चक्रवात चक्रव्युह	१५२
घटो स्कच	8.8	चंदाय न	111		१४२
घटोरक च गुप्त	101	वंदावरकर, नारावल गरोत	131	चकायुष चगताई वंश	188
षड़ियाल	\$08	वंदासाहेब	222	विद्योत	શ્યાર
षड़ी (सामान्य धीर पारमाएवीय)	808	चंदेरी	191	चानवात चटगाँव	रध्य
वदी उद्योग	8.0%	चंदेलवंब बासन, संस्कृति एवं कसा	111	चतरा	4 1 2
घक्रीयंत्र नियंत्रसम्	8=5	चंदीली	111	चतुरंगिली	\$#A
धन झानंद	₹ • ७	चंदीसी	117 117	चतुर्य कल्प	\$ X X
चनश्व	ŧ o to	ष्ट्रंड	157	चनपटिया बाजार	68.8
घनासता भीर रक्तकोतरोधन	. 55	चंद्रकीति	658	बनास्मा	१५६
परेन् विकाई	280	चंद्रविरि	158	चम्रपट्टस	રવાદ
পৰ্যশ্ব	212	चंडगुष्य प्रथम	22%	चपड़ा	१६६
षर्वेख	£ 5 3	चंद्रगुष्त क्रितीय विक्रमादिस्य	111	वपेस करेल	रभूध
वर्षेखनारक चातु एवं निश्रवातु	222	वंद्रगुप्त मोर्य-सासनस्यवस्था	₹3 4	चमगादङ्गसा	रश्यः १४६
वसीटी वेगम	888	चंद्रगोपाव	234	चमबा उद्योग	१५६
षाष	8 8 X	चंद्रगोमिन	198	चमरी या चैंबरी	१६२
षाधरा	224	चंत्रपुरा	2 RE	प मार	244
बाड	222	चंद्रमा	8Yo	चमेली	542
माडकी नाम	22X	चंद्रवंश	\$48	वमोसी	568
षाड नदी	* ? %	चंद्रवस्त्री	8 X 8	चयापचयन के रोग	548
वातक्षिया	215	पंत्रमेसर धाजाद	8¥\$	बरक	258
षाना	225	र्वद्रजेखर वेंक्ट रमण	888	चर कार्य	24%
घास	755	चंद्रशेखरविष्ठ सामंत	\$ x 8	परवा	256
विरवी	280	चंत्रवेव राजा	8X8	परबारी	१६=
विवर्षशस्यो, दोमेनिको	₹₹=	444	5 A.M.	चरखदास धीर चरणदासी संप्रदाय	₹ 4 ==
भी	355	चंपतराय	888	परबी	१६व
प्रसंदर्भी	112	चंदा	888	418	888
प्रयोग दिक्स्यक	177	चंपा (ऐडिहासिक)	888	वरियावरियारपुर	246
ष्टवाशी	228	चंपारन विसा	१४६	पर्य	800
¥					•

feels ga	इंक्या	লিব'থ পূ	छ सक्षा	विश्वंश	वृष्ट शंक्या
वित्त. सर विसदम स्थोनाई स्पेंसर	808	चारसं घागस्टस	¥35	बितापुर	२१व
	\$ 10 X	चारमं एडवर्ड चारसं स्टुमटं	8 E K	चित्र मन	२१व
वर्ण वर्ष	808	चारसं बरगडी	739	विश्वविश्वम	₹१=
च मंपूरण	१७६	चारलं प्रचम	784	बिचूर	385
चर्याद	१७ ६	चार्स्य द्वितीय (बेट ब्रिटेन)	989	चित्तो ड	389
चसतीपान या चलती सीदी	१८०	चारतं चतुर्य ,,	035	विसौड ऐनिहासिक	२१६
चस्त्रके रे	१८०	बाह्सं प्रथम	₹₹ =	चित्र क	२ २०
वश्मा	१८१	भार्त्स पचम (फांस)	239	विश्व र ला	२२०
वांग चुन् किंउ	₹ = ₹	चाल्तं पवम (स्पेन का)	335	वित्रकारुप	२१०
वाग-स्सो-लिव	१ =१	चारतं षष्ठ	335	चित्रगंदम (जेवरा)	998
वांडाम	\$4.5	भारत स न्तम	395	वित्रगुप्त	२ २१
चारित	१८१	चारमं नवम्	335	वित्रदुगं	१२१
चांत्रे, सर फ्रांसिस जेगेट	\$ 53	चारसं नवम् (स्विडेन)	200	वित्र ण्य	777
बाँदकुँ पर	\$ =\$	चारुवं दशम् (फ्रांस)	· २००	चित्रनिपि	२२ २
चौद बीबी	१=२	चारमं दशम् (स्विडेन)	200	वित्रलेखा	२ २२
चौदा - १-०	8=8	चारुसं एकादश (स्थिडेन)	₹••	चित्रशामा	222
चौ दी	\$=\$	चा≂में द्वादश	200	वित्रास	२०∈
षांदुर 	₹ = ₹	बाह्यं चतुरंश	₹•१	वित्रित हस्तिनिषि, लघुवित्रण	१ २=
भौद्रायस	858	चारन नेपुरस चारबँटन	₹0 ₹	चिन पहाड़ियाँ	१ २८
चौसलर	\$4¥	चारतं टाउन	₹08	चितसूरा	२२८
चाईबासा	\$#¥	बार्वाक	208	चिनाव	२ २८
चास्वह	\$58	वालनबलमापी	२०१	विनुक	२२=
चाकत	१०४		₹•१	चिपलूलकर, विष्णु कृष्ण	२ २⊏
चाकस् चाकृतिया	१=३	मालीसगाँव	2.2	चिपेव। प्रपात	२२६
	१८५	चालुक्य	9.9	चिमगाजी प्राप्ता	378
चासुरव चारमूर	8=4	वालू नेका भीर वानू नेका विवरस	708	विमग्राजी दामोदर	२२ व
बातक	१८६	वावल भीर धान	२•६	चिनलाजी नाववराव	२२६
बातुर्वास्य	2=0	षास	२०७	चिमनी	978
चापुनारन चामना जनग र	6=3	वासर, ज्योफे	२०७	चियावारी	₹\$•
चामराजेंद्र धोडियार	१व७	चाहमान	₹05	चिरनु डा	436
चामु हराय	850	चिंगेण सा	२०६	विरागता	२३१
बामुंडा	१ 50	ৰিথ নী	₹?0	चिगवा	२३१
चाय	250	विवोसी	210	विद्यास	998
चायकोत्रस्की, निकोसाई वासिसयेवि	च १६१	वितामिंग	210	चित्रियौदाला	248
चायल	288	विषेत्री	२१०	निसी	231
चार बादमारू	137	चिकनी मिट्टी	250	चित्रीका इतिहास	२३ २
शारख सीर भाट	131	चिक्र-रैकमहरिस	288	चिल्टनं पहाड़ियाँ	232
पारसहा	#3 9	विकाकोल	2 ? ?	चिमोल्म, आर्जगुडी	2 12
चारी	183		211	बोटी	२१३
चाठैर	\$3\$		२१५	चीटीकोर	₹₹¥
चार्डर बादोसन	46.8		284	चीड़	288
चानीक जाव	१ ६%		२१व	चीता	२ ३४
चासंबीस	१९४		२१⊏	चीन	284
चारुसें	१६५	चिक्कमगलूर	₹१=	चीन कुलीच मिर्जा	588

विश्वंब	इष्ट संक्या	निर्माण	पृष्ठ शं व या	निर्वेश	१६ संक्या
चीनी (वर्षरा)	548	चेरापूँ बी	२८६	ध्रम	313
कीनी विश्वकता	२४७	चेर	१८६	छ न्दास	3 7 8
चीनी दर्शन	१४७	चेरुश्मेरि नंपृतिरि	२६६	स त्र सेना	\$? X
चीनी भाषा धौर साहित्य	24.8	चेनीकेस्की, विकीसाई ग्राविशीविध	२६०	छद् गावर ण	3 ? 4
चीनी मिट्टी	214	वेशना	₹₹.•	खपरा	₹ ₹ ७
चीनी मिट्टी के बरतन	२४६	चेलिनी, बेग्वेनुती	₹€•	खराई (बल्गों की)	३१७
चीनी मूर्तिकला	२४६	चेमापीक साही	₹€•	खबीलेराम नाबर	# 2 X
चीपुक्रपहिस	**	चेतापी ह तथा विवावेयर	₹€.0	खादीग्य उपनिषद	₹ २ ६
पू ंकिय	२५७	चेस्टर, एसन वार्थर	98.	Giai	१ २४
चु ंगी	२५७	चेस्टरफील्ड, फिसिय स्टैनहोप	₹€•	खायागद	₹ २ ४
पु वकरव	910	चस्टटंन, गिसबर्ट कीच	788	खाला भीर दाह	\$?
चु बददर, पाविव	263	चेदरा	9.39	खिदवाडा	₹ २ ७
शुंबकर।मापी	२६=	चैं ग्लेन फील	78.8	बिदविन	₹ ₹ %
चुबर रसायन	900	जंसकर, रिचर्ड	₹€ ₹	खिदक	₹ २ 6
चुनी घाटी	₹७०	चेड	₹€ ₹	खिपकली	175
94	900	चैडविक, जेम्स	282	शिवगमक	116
चुनार	200	चैतन्यश्री भीर उनका संप्रदाय	२१२	खीतस्याभी	
9 62	१७१	चैस्य	₹8.₹	खातस्यामा ख र्श्यदान	२३१
-रुलवश्य	२७१	चैवम	888	खुरेखरान खु ी कॉटा	117
चूडी भीर भारतीय चूड़ी उद्योग	208	चैवम विलियम पिट	₹8.8	खु । काटा छंदी पदा	9 9 9
चूना	708	चे पूर	₹85	खोटानागपुर	३३ ३
रू भूताक ऋडिट	२७४	चैत्रिमन, चार्ली	785	खोदी सादशी	3 🕫 🕫
चूना गरबर	२७४	वै मो नी	785	जंगयामीरचा	₹ 9 ×
चूने का भट्टा	401	वैरट	c3;		१ ३५
कुर गर गरु। के गलप ट् ट्र	२७६	चैरटन से पांट	250	जगबहादुर, राखा	***
नेंबर, सर (कोजेक) प्रास्टिन	२७६ १७६	भो वड़ा	78.0	जगीपुर	2 2 X
चेंबरलेन, बार्थर नेविश	₹ ७ ६	चो वाल	२६७	वाशीबार	३३६
46	₹७६	चोरल	280	जजीराकं हब्झी	4 \$ 6
वेक मावा भीर साहित्य	794 786	चोल राजवत	35	जनुदश	२३७
चेकोस्सोवाकिया	२७६	चौगाड	. \$100	जंतुमो का विस्तार	₹₹⊊
चेखव, अदीन पाक्नीविच		चौपारन	100	जतुक्री के रंग	180
येशक	₹ = 0	चौरासी	100	जबुकेश नर	346
वंतना	₹=१	वीराहा या सङ्क्षंगम	3	जबुमार	378
वतना वेतसिष्ठ	१ =२	चौर्यं व्यापार	308	जबें जी	\$86
चतासह चेवि	२८३	चौहान	3.5	जई	346
	54	चौहान (चाहमान) राज्य में संस्कृति		वकार्ता	386
वेदि (कुलवुरि) राजवश	देवर		308	जगतसिंह राजा	\$ X •
चनारायपाटन	8=6	च्यवन	3.8	जगत सेठ	140
वेश्नविदि अधिकार कार्याक	२⊏६	च्याग काई शेक	\$ · ¥	व्यवियव	84.0
चेवियाट पहाड़ियाँ	२८६	ववावास	304	व्यवसपुर	340
चेम्सफोर्ट, फेटरिक जान नैपियर	_	ख्दबास्त्र	₹ . 'O	जगदीशचंद्रवसु, सर	84.0
षिसाइब र चेय्यर	\$ = U	बर्ब	\$ • u	वगदीय तकालकार	વે પર
ने प् यर वेर	₹<9	ela.			
	₹<७	सवरपुर	513	जगदीसपुर	***
चेरमान् पेरमास	२द€	खुक्तोसगढ़ी बाचा और साहित्य	* 4 4	जगदेकमल्ल	१८१

निवं ध	पुष्ट शक्या	निवध	पृष्ठ शंक्या	নিৰ্বশ	_{पु} ष्ट संख्वा
खगद्धात्री	1 11	जमुरिया	3≈€	जलप्रवात	X60
व्यवद्वं भ्रमा	84.8	जमे का	₹ = €	जनबद्ध सड़क	884
जगम्नाथ तर्कपचानन	248	जिम्मिया	346	जनवायु कृत्रिम	86=
अन्ताय पृष्टितराज	3×8	अस्य	460	जसवायुविज्ञान	ASE
जगम्माच (प्रुगे)	924	अवकर, मुकुदराव धानंदराव	9.8€ •	जलविज्ञान	264
धागमोहम निह	913	व यदेव	980	असविमान	558
व्यममोहिनी संप्रदाय	111	व्यद्रव	₹8.3	जलशोध	558
व्यवस्थि	RM R	व्यवगर	₹8₹	जनसभास	8.58
वागलुल साद	***	जयपत्र (नॉरेल Laurel Sp)	\$88	जनसेतु	484
वाजरान (जसदान)	27.8	वासपाल	₹8₹	जस हा स	85=
जरशा (चयवाः) जटश्री	₹% €	ज यपुर	₹€₹	जलासाबाद	४२८
जटले ड जटले ड	844	जयमंब	₹€₹	जलालुहोन श्रहमन	४३व
जटावसंत् कुलशेखर पाड्य	\$1X	जयमाना	\$£4	जमालुद्देन स्वारियम शाह	₹ २ =
खटावमन् बोर पाड्य	\$ 18	जयशक्ति चरेल	\$8.8	वनानुदीन बुखारी	४२८
जटावमंत् सुदर पाइय	111	वयसिंह च।लुक्य	3€*	जलाश्रय	A+=
जहारनम् पु षर गर्ग जहनग्त	2 X X	वयसिंह, मिर्जारावा	¥35	जर्नाय कार्तिपारेषशा	¥ 9 £
	2 1 1	जयसिंह सिद्धराज	₹8%	वसंदर	8.65
जनक विदेह	914	अयादित्य	३६६	ज€ह्र्	844
खनक, सीरव्यख	914	जवापीड विनय।दित्य	9.8€	जवाँ, मिर्जाकासिम सली	x ∮ €
जनगराना	8×=	वरकोनियम	€35	जशपुर	8.45
षानन	35.8	वारतका व	₹8=	व्यवतसिंह (प्रथम)	YĄĄ
जन नतर्त्र	345	च रथुश्य	38	वसीबीह	४ ₹३
वनमत	340	जरनोधा	•3₽	अ¥ट छ	¥##
जनमेजय	350	जराविद्या	385	वस्ता अथवा यशद	X BY
जनसङ्गा	356	जरासंघ	You	जस्ती इस्पात	*\$x
जनस्वास्थ्य इजीनियरी	345		Yes	जहन् नुम	7 \$ w
जन्मदर	\$=\$	जरीडीह बाजार	800	वहाँग्रारा	¥\$e
जन्मपत्री	1=6	वर्कन	Yee	वहाँगीर	Yŧw
वकना वकर सर्वभिर वकर यामीर		जनंस	¥0\$	बहौदारशाह	¥\$=
	३ ८६		X00	वहीसोच मलाउद्दोन	Aşe
मोहम्मद जफर साँ)	3=6		¥**	बहाब	¥ŧc
जफर को ख्वाजा ग्रहसन	4-4 \$46	जर्मेनियम	Y- \$	बहात्र निर्माण के विद्यात	888
ज फराबाद	व्यव्य व्यव्य	बर्राह	¥03	वहाजरानी का इतिहास	YY 5
व्यवसपुर	\$ = U	जस	X+5	बहाजपुर	YXE
जन्त, जन्ती जन्निया (मुजन्निया)	\$<0	जन इंजीनियरी	Yax	जहाना व ।द	AXS
	\$=0	वसकाक	800	जाजिम	ANS
जमदिंग	हे <i>न</i> ७	_	Yes	वानिसारी सेना	*#5
जमशेद	\$44		30¥	वाधंकर, बालगगाधर	***
अम शेदपुर	\$cc		-	वासंस	844
जमाल	gen.		308	जाकोर्वे जाकोर्वे	
षमालपुर	हे <i>दद</i>	जनायामः जनवीयशासा	AGX	जामाव जा प्रेर	885
जमालुद्दीन सफगानी		जलनकास (सहकों का)	858		AKS
जमालुहीन मस्करी	\$cc	जनायकास (सङ्काका) जसपरी	864	जा जपु र	AX4
जमु र्द	वेदय		860	ৰাত	ARS
चमुना	₹ व€	वसपार् गुडी	250	बातक	A#\$

निर्वध	वृ ष्ट सक्का	मिबंध	वृष्ट संक्या	निर्माण	पृष्ठ संक्या
बाति (Species)	AKA	जार्च चतुर्व	Yes	विप्सी	AEK
वाति	A# 5	जार्चपवम (जार्जकेडरिक धर्मेस्ट		जिन्नान, समील	¥86
वाद्	Adi	घरवटं)	AEA	जिक्काल्टर	YES
बादोराव कानसदिया	X45	काजंपंकम (हनोवर)	YEX	जिम्ने स्टिक्स	78¢
चान, धागस्टल पृष्ठविन	866	बावं बच्ठ (ग्रेट ब्रिटेन)	¥=¥	विस्मेर मैन, भाषंर	YEW
बान, ऐंडर्स स्योगार्ड	463	वार्वे घाँव पिसीक्या	8=8	जियोगानी, जेंतीस	YEU
वानकीहरख	848	बार्व कुलु तुनिया का	¥=X	जिरेनियम	Yes
बान पोस्टमेट परसीवस	¥43	जार्ज, त्रेनियाद का	844	जिरेनिएसि ई	¥6#
वानसङ	X44	वार्वेद सांक	846	विशेटिन -	788
जानसेन, जोहांस	198	थ ≀र्जनातकिका	Ye 4	बिल्दशा बी	866 866
जानोजी जसवत विनालकर, महा	राज ४६३	जाजं, सत	Yeq	जिहाद	X • 1
व्यान्सराउन	¥#.3	वाजिया	Y=4	जीजाबाई	X-2
व्यांन्सन, ऐंड्	863	वाजिया साही	YEU	जीजी माई सर जमसेद जी	705
व्यांन्सन, बीस	753	जाबॉने	Yeu	जीभ या जिल्ला	२०१ १०१
बॉम्सन बेजामिन	868	गार्डन	Yes	जीम के रोग	२०१ ५०२
जान्सन, सेमुएल	XEX	जाविस द्वीप	Yes	वीमृतवाहन	
षापान	YEX	जासघर	YSE	जीरा जीरा	X+3
जापानी उचान	¥\$0	वासना	Yes	जी इसाले म	¥•\$
जायांनी भाषा	YĘs	जॉसी तुला	Yes	वीवानी, बन्दुव कादिर	***
वापानी साहित्य	Yut	जा तीत्रस	YEE	जीली द्यम	५०३
काफर का उन्दत्त्वरूक	You	जासोन	YE E	जीजेंड	ध०₹
जाफर सादिक	You	जाबद	Y=E	बीवक	ध०३
जाकेत	Yes	जावा	¥58	जीव गोस्वामी	気の観
वाव	Yes	আবিশী	75°	बीद जनन	X.Y
वाबाल	Yun	वाहिलिया	¥8.8	जीव तस्व	#o.R
जाबालि	XA:	जाहीय सम			408
वाम	XIDE.	विनो	48 S	खंड ४	
वामबेड	Yes	fault	AE S		
षामताहा	You	নিহ	866	चीववीसि	
षामनगर	Yes	विद्योलाइट	866	जीवहरूय	२
षामनेर	308	विग्न <u>रेत</u>	865	बीवन का स्तर	ą
जामा का युद्ध	308	जिज् या, स राश्व	₹ 3	जीवन चरित	¥
जामी मुदद्दीन	A.05	जिम्मीतिया	8€ ≜	चोषन संपर्ष	×
वामेश्र मस्विद	X to E	विभौती	A6 #	वीवनसारस्त्री	
वामोश्हकी, जान		जिटेल विटेल	A6 8	जीवनांकिक प्रवचक	9
जायन (सियोन)	YUE		A6.5	जीवरसायन	u
	Ac.	विनकीति स्रि	₹ 6 \$	वीवविश्वान	ě
जायस्थाल, काशीप्रसाद जायसी	Ac.	जिनप्रम स्रि	8 3 8	जीवसां स्थिकी	11
जावसा जार भौर जारीमा	A=6	जिनम्येव	¥8.3	जीवासु या वैष्टीरिया	80
	R= 6	विना, मुहम्मद शली	¥8.	जीवागुत्रसम्	1 5
वार्ज प्रयम	A= 5	जिनीवा या ज्ह्रवेशव	XEX	बीबालुयुद्ध	₹ -
जावं प्रथम (हैसनीज)	Res	विनीया या व्हनेशव कीस	ABA	जीवास्त्र[वज्ञान	35
जार्च हीतीय	Yaz	विनेश्वर सुरि	ABA	कुन, रसुख	44 16
जावं श्वितीय (देवनीय) चार्च तृतीय	8=5	विनोकातिव	Yex	बुकारसिंह बुदेश	71
THE RESERVE	Act 5	बिप्सम		जुनी	74

निषंध	प्रष्ठ संक्या	निर्वध	्रष्ट संस्या	गिर्वेष	पृष्ठ संक्या
युश्नार	74	जेवान, पीटर	9.5	जोन शॉव शार्क	48
जुडबस	74	खेमान प्रमाव	84	जोंस, सर विलियम	•₹
जुरुबाई-मल-सम्बरी (जुरुबाई मबु		बेम्स	३ द	बोबट	६२
हसन बस बसरी)	રય	जम्स प्रथम	3.6	जोग्हाट	4.5
जुरैसिकी युग	9 X	वेक्स द्वितीय	35	जोरा	63
जुरावका पुन जु र्जा नी	24	जेम्स ज्वाएस	3.6	जोला, एमिल	६३
जुनान। जनरिन, कासिस्को दे	76	वेम्सटाउन	Yo	व्योलियोक्यूरी, फेडरिक	६ १
जुनारमः कारतरस्य प जन्म	२७	जेम्स विस	٧o	जोवेनी, जीन	ξ¥
जुलपन जुलोगा, बन्नासियो	२७	जेम्स, विलियम	¥•	जोशीपुर	é.
जुलिकार सी नसरतजन	२७	जे इसलम	8.8	वोशीया	48
जुस्तिन	₹=	जे रेमिया	88	जोसिय बाज टीटो	€.R
जुस्तिनयन प्रथम	25	जे रोबोग्राम	78	जो है निसंबर्ग	4 ×
जुस्तिनिधन द्वितीय	9 4	जेलें	44	जोहैनी अकेपलर	44
जुल्दानजन ।हदाय	₹=	जर्म जेसी सिटी	8.5	भो	4 ×
••	₹8	जेलेर, एडवर्ड	**	जी रू	44
व बेजी	₹8	जेवियर, शंत फासिस	¥₹	जीनपुर	44
जूड पुट वाति	90	जेवन्स, विसियम स्टानसे	84	जौहरी	६६
**	10	जनस्त । वास्त्यम स्टानस जन्हट धर्मसंघ	8.5	ज्ञानबद्र घोष	६६
षुढिया जनागढ	₹•	जनुहट चनचच जैतिया	8.5	शानदास	5 9
यूनो यूनो	3.5	जंबिया, जाति, मावा सौर वर्म	¥3	शानदेव	9
जूना जूपितर	₹ 1	जैकोबी, फेडरिख हेनरिख	*4	शानमीमांसा	€<
पूर्वर जरिक	81	जनाबा, फडारल हुनान्छ जैक्सन ऐंड	82	ज्ञानेश्वरी	9.
	*	जनसन एडू जैतृन	YY.	ज्यामिति	90
जुन, जेम्स प्रेस्काट	11	जिल्ला जैदी	YX	ज्यामिति, वर्गनात्मक	\$e
जू ल्वेड	12	जन्म जैनला कोका		ज्यामितीय ठोस	68
ज्ञानींड	4 T	जनला काका स्रोत धर्म	84	ज्यूब केन	95
मेंद, धवेस्ता				ज्युत	95
जेंकिस, सर नारेंस	\$?	जैमिनि	4.8	ज्योतिष, गणित	95
जॅनस, जेरेमिया ह्विपल	9.8	जैमिनीय कहासा *	ત્રફ	ज्योतिष, फांसत	<8
वें सेनवाद	\$?	जै स	# 4	ज्योतिष, भारतीय	= X
जेबाक मुक्ति (जिमीवी)	₹?	जैलप	પ્રર	ज्ञातक स्त	13
केटकिन, क्लारा	₹ \$	र्जनागुक श्रीर संकामकरोग	4.₹	ज्वर	\$3
जेतपुर -	44	जैसलमे र -	äέ	ज्वरहारी	9.9
जेनर, प्रवर	11	जैसान	× 0	उवार	4.1
बेनर, सर विलियम	2.5	र्जसोर	K to	ज्वार मृहाना	£3
जेनसन गुफाएँ	**	बोमई	20	ज्वारशस्ति	£3
वे नश्चियने सिर्द	4.8	जो चाकिम दुवेसे	¥19	ज्वार सिद्धांत	ξ¥
चैनी	₹K	जोकिम, पलोरिसका	४७	ज्यार तिक्रात ज्यालाकाच	¥3
जेनोधा	\$8	जोजनस पमावियस	१८	ज्वामा प्रशाद (राजा)	ex
जेनोकातिज	ξ¥	जोजेफीन	ሂፍ	ज्याना प्रसाद (राजा) ज्यानाम्सी	EX
जेनोफन	#¥	जोडीया	Цq	ज्यालामुका ज्यिमसी हरिद्र स	£4
जेपुर	**	बोतनयं त्र	Xε	ाच्यगला हु।स्द्र का स्रोग	
वेफरबन टामस	₹₹	बोबपुर	Ę۶	मन्त्र प्रकार	£4
जेफर्यन	₹ ¥	जोषवाई	4 2	मनजर भरिया	84
जेबुन्निसा	3.8	वोनराज	48		39
			**	भवा ई	5 3

1

निर्वाध	पृष्ठ संक्या	-	पुष्ठ शंक्या	निवास	पुष्ड शंक्य
मांची	1-1		ę¥.	टेक्सिक	14
का गंगानाथ	₹•₹		\$8\$	टेक्-शिक्षयम	
भागा	₹•₹		tyt	टेक्सैस	₹ % :
माड़ पूर्कयातंत्रोपवार	१०२		144	टेनरिफ द्वीप	2 % 1
काबुबा	१ •३	टाकीमा	8.8.8	टैनिस (लान टेनिस)	٤x
म्हानयंत्र भीर तलकर्षेण	₹•₹	टाटा जमदेश जी	tyt	टेनिसन बाल्फेड, लाई	8 X
का रिसर्व इंस्टिट्यूट (प्रवाग)	₹0 %	टाब, कर्मक	5.A.\$	टेनसी	8 %
भासदा	808	टामस हाइस	£ 4.3	टेबुन टेनिस (पिन पीन)	₹ %
भास रापाटन	₹0€	टामसन, बोसेफ जॉन	£XX	284 Clad (144 414)	\$ M.
भावादाइ	₹•€	टामस्क	tvk	टे [ि] डोफा इटा	***
भींकपानी	1.5	हाय	\$4¥	टे रो ड विटला	140
म ी ल	₹.€	टायर	57X		१६३
भवापुक	8.0	टा ग्टोसा		टेसर, जकारी	741
टंक्सा सत्र	₹∘€	टर्वास्डसेन बेठॅन	£ A É	टेलर, जनरल सर ऐसेन्जेंडर	641
हं म्ह न	₹•€	टाल्क	6.84	टेलर (Taylor) फोडरिक बिस्ली	१ ६३
टंबाफ	₹•€	टॉसिंग, फैक विशियम	624	टेलर, बुक	191
टकसान	\$8.	टासिटस, पश्चियस कार्नेनियस	880	टेमिटाइपसेटर	86.8
टन विजवेश्स	£ ₹ \$	टिवक्ट टिवक्ट	€,4.0	टेलीफोन	847
टमाटर	११३	टिएरा डेल फुएगो	820	देलिस्कोप पीक	. 800
टरपीन	\$ \$ \$ \$	टिएस का फूएगा टिटिकाका स्त्रील	₹80	टेलफोर्ड टामस	800
टरबाइन		टिही	\$80	टेल्यूरियम	१७०
टरबाइन टरामको	***		680	ेहरी गढ़बाल	१७१
	१२८	टिफ्सिस	6.85	रैंक	
टकंमेन गरातंत्र या टकंमेनिस्तान टब्बिस्तान	११=	टिरीनियन सागर	388	टैगैनिका	१७१
टाकस्तान टकी	१२६	डिरोल	8.8.8	टैटसेम	808
८का टबँर	१२६	टिसर, सर एकार वर्गेंट	349	देवा	804
	१३२	टीका	3.8.8	है यू	१७६
टबेंलेरिया	4 8 9	टीट। गढ		टै गैनरॉग	१७७
टनसा	6.68	टीटान बेशियाँ		टैजमैन, धबेल जैनजून	ર છછ
दीना लगाना	358	दीटो		टेबान टेबान	१७७
धीवा	8 3 %	टीपू सुल्तान		टैनिन भीर टैनिक अस्त	१७७
टां बोराण्यासामुखी	१ ३५	टीमॉर	१५०	टानन बार टानक झाल टैफ्ट, विसियम हावडे	१७७
ा इमि स	1 4 X	टीरोबेकिया		८४३, १वासयम हाय ष्ट टैसिन	१७७
राइटे नियम	१३ ५	£, <u>\$1</u>		टाचन टॉक	१७=
: इन	8 3 4	दर			१७८
ाइन मा उप	***	दक्षाम		टोकॉन्टीं स ~	₹७=
ाइप स्था	234	दुषु गारो		ींस .	१७व
ा द पराद्वहर	120	दशकेल		होकियो	808
ाइफस ४१९	11=	दरमैलीन		ोकुणिमा	305
गदगर	1×0	द्वनान	•	ोमो	308
प् रवी रियस	540			ोगोलॅंड	840
तक्षे	₹¥+	दुलुष्	₹ १ ₹	ोब, फिट्ब	\$110
गहर	\$¥*	टेंगरीसान पर्वत		ोटेनहम	\$40
विरोन	\$X+	हेंपरा विश्वस	₹ १ ₹	ोडरमब, राजा	१य०
दिसर जान	5.e.	टेंपिन, सर विभियम बार्ट		ोड़ाया बाहुधरन	250
	440	हें ण ार		ीयामा	?=?

দিবাৰ	प्रष्ठ संस्था	निवंध	पृष्ठ संक्षा	नियंश	पृष्ठ शंक्या
	. १=१	ट्वक नै म	₹••	डानिगास	558
होबोहासी 	1=1	ठाकुर	₹00	डॉप्सर, किश्चियन बोहैन	\$ 58
होर्रे डेल ग्रेयकी	242	ठाकूर, इरिदास	२०१	डाव्ले, फांसेख	558
टोबिटो	१ 43	ठाकुरहारा	२०१	हायजो यौगिक	258
होसिमा	₹=२	ठाखें (पाना)	२०१	क्षायमंड हारवर	354
टीस्कानेशियास पोश्रो पाधीसो	?=?	ठीका या ठेका	₹∘२	क्षाय री	२२
ट्यूटन	१८२	ठोस शवस्या का सिद्धांत	२०३	डायामैनटीना नदी	२२६
द्यूडर राजवंश	१ ८३	बंदो	₹•६	डायोफैडीय समीकरण	₹ ₹ =
ट्यूनिस	१= ३	इय भाषा	२०६	डारसेटिशिर	१२६
ह्यूनीजिया	648	डच साहित्य	२०७	श्वारीम	२२ ६
ह्युबन्यु सिन	1=X	डनक कें	२०७	ढार्चेस्टर	२३०
इयूरिन	1-n	वनवर	२०७	ਵਾਰੰ ਸ਼ੁ`ਰ	930
ट्यू जिय	2=4	डफरिन, लार्ड	२०७	हार्डे नस्ज	₹\$•
ट्रंबुल, बान	₹=६	क्ष्मला पहाड़ियाँ	२०८	डाडों नि	₹३•
द्रवास पीक	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	इक्लिन	२०८	ड ालिगटन	२३०
टूबनर, विल्हेग	\$=6	बरफर	₹•=	डाविन, चारसं रॉबठ	२३०
टांक्वेबार	?= 9	बरवन	₹0∈	डास्टन, जॉन	२१२
ट्रांस समार्थ	१ =६	बरहम	305	हास्टन प्रयोगशासा योजना	वदर
ट्राईऐसिक प्रसाली		वर्वी	₹•€	व ाहोमी	च ३ व
ट्राइकोप्टेश (Trichoptera)	या	डवींचिर	₹•€	डियल (शैंगल)	२३४
लीमपश्च	?= =	हर्मावेंड पर्वत	₹•€	डिंबर्स विच्छेदन	₹₹.
द्राइमोबास्टा	१ 44	इस भीन	308	डिबोवक	734
दूरजन	१वद	इस विष	3.5	बिक्सि, चारसं	र ३७
द्राफेल्यर	१८६		₹\$0	दिक्सिन, एमिली	₹ \$<
ट्टामपण	3=9	डागो सा	210	किंग को ई	₹3=
द्रिकोमानी	१ 80	शाइवेमाइट	₹१•	विजरेबी, बाइजक	ম্≉∈
द्रिएस्टे	\$60	डाइनेमो	275	डिजरेली बेंजाबिन	935
द्रिकिनोसिस	११०	डाइनेमोमीटर	288	बिट्टाबट -	38.9
द्विनिटी	\$35		223	विप्रचीरिया विप्रचीरिया	288
द्रिनिष्ठेड	\$85		723	क्रिक्टेश -	240
ट्रीमाटो ड	939		728	विफो, डैनियस	284
ट्रूमन, हैरी एस॰	\$68 \$68	*	288	विकाह विकाह	745
ट्रॅंड	48.k		₹₹	किरैक, पाल एड्डियन मॉरिस	584
ट्रॅटन	\$6.8 \$6.8		28%	दिबोनी युग	240
ट्रेबेलियन, सर जार्ज घोटी	\$6.A		210	डिमास्थेने	520
ट्रेवेशियन, सर जार्ज मैकाले	164	_	710	हिस्टें प र	
द्रीस कॉकेसा	7 (E M		716		२४ व
ट्रेसवास	149			बिहरी झॉन सीन	₹¥€
ट्रें सिसवेनिया	, (4.		२२ <i>०</i> २ ३ ०	डीबाब, बार्वोबोम्यू	388
ट्रैक्टर	768			दो विवसी	3.46
ट्रेबिडी	7 E E		550	डीव	388
ट्रैय	₹ € €		770	वीयम इंजन	38€
ट्नासकाला	*** ***		२२३	डीजल, चँडास्फ	***
ट्वानवी धर्नास्ड	₹••		558	डी जा म	4 % \$
ट्वानबी, बोजफ बर्नास्ड	,	aluado.	368	डीरिक्ते, पीटर गुस्ताफ सवन	१४२

निर्मा	पृष्ठ संक्या	নিৰ্বাদ	पृष्ठ शंक्या	निवध	पृष्ठ संक्या
युद्दे, जान	929	बोबर	₹ ६ €	तस्यव जी शक्यास	110
डुम डुमा	444	ब्या सवीका य	२६ =	त रंगवति	380
<i>दुसबु</i> र्च	***	स्यूक	₹ ६ =	वरनतारन	454
बुवेलगॉफ	२४२	ब्यूजवरी	२६ =	तराई	388
डूँगरपुर	१४२	ब्यूडीरियम एवं द्रिटियम	२६ =	त कं षास्त्र	₹₹¥
पूरांगी	१४३	ब्यूमा (दुमा)	३₿₽	विवयत स्वामीर पातिस	₹ १७
डेबार्ट	२४३	ब्यूमा, जा बापतिस्ते बांद्रे	२७०	वनमायम	३१७
डेटफ र	284	ब्राइकेन, जॉन	· ₹७•	तमगरी	₹१⊂
हेब सी	<i>9</i> × <i>9</i>	ब्रेक, सर कासिस	२७१	तसमार्ग	\$20
डेडेकिंड, रिवार	**	ब्रेजबेन	₹७१	तस मानिया	199
डेनमार्क	282	ष्वायस भाषा भीर साहित्व	767	तसाबुद्	178
बेनबिशिर	688	ब ्वायसेन पाल	२७₹	तस्थीह	\$98
डेनवर	244	क् वीना	₹७२	तांग खामो-वि	288
डेना, जेम्सड्वाइस	२५६	Siel.	२७२	तांबव	125
डेबारी, हाइनरिक्स ऍतान	***	डासके, डॉ॰ पाल	२७२	तांड्य बाह्यस	199
डेमावें ह	2 X X	हुमा	₹•₹	तीवा (ताच)	३२६
डे मोइन	214	हें का नस	208	ताबूल (पान)	3 P.K
डेवरी (Dairy) उद्योग	284	कोर	50X	ताइबीरियस	199
डेरा गाजी चौ	3.89	तंत्रापुर या तंबीर	२७=	ताइबीरियस कास्टेटाइन	224
डेरा गोपीपूर	348	तंत्र साहित्य	२७⊏	टाइबे	2 24
डेरापुर	389	तंत्रिका	₹= €	वाइवान	376
डेल रीघो	રપ્રદ	तंत्रिकातंत्र	₹€₹	ताला मकाकान सदभूमि	₹₹€
डे मावेयर	286	तंत्रिकाति	सहफ	ताकाहाती, कोरेकियो, वाइकाउंट	इंश्७
डेस्टा	240	तंत्रिकाविकृतिविज्ञान	₹8=	ताकाद्वीरा, कोगोरी, वैरन	4 २७
डेस्फाइ	240	तंत्रिकाशूल	335	तॉङ्क्ट्	३२७
डेवनपोर्ड	74.	संबाकू	788	ताजिक जनवंत्र	320
वेषित्व भाइलैंड	₹€•	तथाक	₹•₹	বাৰিক	₹ ₹ =
डेविस जॉन	791	तसमिमा	101	वाइ	₹ २ =
डेविस, जेफरसन	251	तक्त-ए-सुलेमान	305	ताबिपणि	***
डेविस, विसियम मॉरिस	848	तहबंच	8.9	ताड्यांडमोल	380
डेवी, सर इंकी	252	तरस्वता	909	तो डे पस्मिगुडेम	99.
डेसाना नवी	989	तक्ति भौर तक्ति से रका	3.4	तातर गणराज्य	38.
डेंचिन	248	বস্তু	308	वावार	\$38
र्रेन्युव नदी	997	aca.	104	शानसेन	199
डी स्वा	989	वरम	₹ 0 19	तनाका, दैरव गि-इची	933
टैचेस	959	तुब्यवाद	900	तानिकाएँ, प्रमस्तिष्क मेरहर तथा	
डोगर वैंक	268	तपस् (तप)	300	वानिकासीथ	999
बोगरी माचा धौर साहित्य	268	त्रेविक	300	ताप उरक्षमण	448
बोडेकामीज	799	तवरी	200	वापन धीर संवातन	774
कोमिनिकीन कनतंत्र.	750	तबरेख या तैतीय	3.1	वापमिवि	880
बोम्बेड पुन्तक	74€	तमसर	3.8	वापविष्त्	885
बोरियम	264	हमिल माथा घोर साहित्य	3.6	वापसह पदार्थ	483
होस	74=	तमिक बैच्याव संत	30\$	वापानुशीतन	888
	110	41.77 7.47 44	• •		,

निवंध	वृष्ट संख्या	निवंध	पृष्ठ शंक्या	निर्वेश	पुष्ट संस्था
तासी	\$ VX	तिकप्पस्तु र	₹=१	तुलसी (पीथा)	You
ताम्मुख	384	तिरुपुर	3=8	तूलसी	Y+1
तः श्रीनिति	\$YY.	ति वर्मत्र म्	348	तुलसीदास	Y•\$
सारकासुर	374	तिरुमलोबा 	144	त्सा	¥+1
ता ः लूफ	986	तिरुमुखर	३⊏२	तुला भीर मान	Yot
तारनोपल	374	तिक्वतियुर	३६२	तू-फ	¥t.
तारपीडो	376	तिध्वनतपुरम्	३≈२	तूरा कासिमी	***
वारपीन	₹¥c	तिश्वग्न मले.	३८२	त्वा	¥88
सारबंध	₹¥œ	तिदवल्ला	इंद३		¥88
सॉरस पहाड़	140	तिक्वा क र	₹=₹	सेंद्रमा	***
तारा (बासि की पल्नी)	84.0	तिमि बी	३द३	तेग सनी	815
तारा	\$4 m	तिल	३८३	तैजपुर	883
तारायात	\$53	तिलक, लोकमान्य वास गंगाथर	3=3	तेनकाशि	888
तारापू व	368	तिसहन	३८४	तेनालि	885
साराबाई	35 %	तिसहर	₹≅७	तेर बोर्ख गेरड	888
ताराभौतिकी	315	तिली रा मा	३८७	तेरापंघ	¥83
तारामं डल	316	तिमा	3=0	तेलंग, नाशीनाच व्यंवक	YEX
नारामती	308	विस्सा	३८७	तेलश्र-शिव	Ytx
प्तारेक्षया तारेक्षवेषयंत्र	३७२	तिस्मो, जाम जोचेफ जाक	350	तेलुगु भाषा और साहित्य	*8*
तारों का संघटन तथा विकास	₹७₹	तिर्थंकर	३८७	तेल्लिचे री	354
तालजंब	\$eY	तीर्थं भीर तीर्थयात्रा	३=७	तेवनवर तहसील	358
तालमान या मेट्रोनोम	\$0¥	(१) हिंदू	३८७	तेवफीक फ़िक्रेत	¥88
त्तालि शौपरीयोर कार्लमीरिस व	₹08	(२) बोड	३८७	तेहरान	84.
रलस्ताय, भनेक्याई निकोल्येविच	žσX	(३) ¶न	\$⊏0	तैजियर	840
तानस्तोय, काउँट नेव निकीलयेवि	च ३७४	(४) ईसाई	3=6	वेत्तरीय उपनिषद्	¥7•
तावनिए	₹७६	(५) मुस्लिम	350	तैचरीय बाह्यस	84.
तावी व	9.4	नीत्रमाहिता	₹8.₹	तैम्र	४२०
तासमंत	३७७	तीसवर्षीय युद्घ	383	तैरना	888
तिएमान पर्वेत	३७७	तु गगू गावा	\$2.3	तेमगाना	४२१
तिएनध्वे	₹७७	सुंगग्वान	₹3₽	तैलचित्रस	¥28
तिएनसिन	₹७७	तु [*] गतामापी	₹3\$	तेल, वसाधीर मोम	868
तिकत्रन सोमयाजी	३७⊏	तु गनाथ	9.63	तेल बाद्यशोल	४२७
विविद्यु	३७≡	तुंगभद्रा	£3€	तोक्यावा, योणीनोबू विश्व	४१८
तिनसु किया	₹७=	तु गूरका	\$83	तोगो, काउंट हियामिरी	Aśa
तिबेस्ति	३७≡	तु [*] बु रु	3€8	ताजो हिदेशी	850
तिव् व त	३७व	तु काराम	368	तोना	446
तिमो थि यस	308	तुकोजी होल्कर	9 E W.	तोपसाना	358
तिरहुत	305	तुगलुक वंशा	\$58	तोगर	880
तिरिचमी र	₹ ≒ ०	तुनि	¥3F	तोमस, संत	884
तिरुचित्रराप्यस्मि	₹≂●	नुमक्र	78 %	तोठ दल	884
तिरु च्चें गो ड् ड	३६०	तुरगो, मान रावर वाक	P39	तीलक यंत्र	×\$4.
तिस्व्येंदूर	१द०	<u>વુકું</u>	₽3€	तोसेमी फिलादेलफस	888
तिष्ने लवेलि	₹≂∘	तुर्किस्वान	Yee	तोब	***
ति रुपर्ति	₹⊏०	तुर्वेस	¥••	त्यूतन जातियाँ	FXX

		44			
निर्वाच	पृष्ठ संस्था	विश्वय	प्रष्ट संक्या	A	
नारस्की, से व दाविदोविश्व	YYX	बेर, बाबवेक्ट	•	नियंश	पृष्ठ शंका
वाबनकोर	AAA	थेरगावा	Yex	संह ६	
भावीय विसिय शार्लजीजेफ	AAA	ये रीमाका	Yes		
विकोसमिति	AAA	ये जीज	४७१	दरभगा	
चिकोसीय सर्वेक्षस	YXX	षेसासी	¥e€	दरवाजा धीर द्वारकपाठ	è
त्रि विनापहित्र	YXY	वेकरे, विशियम बेकपीस	806	दरिया सा वहेला	,
त्रिस्व	888	चैतियम	A00	वपंश	વે
विपाठी, वितामिता	***	षोरियम	X00	दशंन (पाश्वात्य)	ì
त्रिपिटक	YKE	व्यूसीदाइदीव	Age	दर्शन (भारतीय)	19
त्रिपुर	840	दंड दंड	804	दलपत राव बुदेशा	84
त्रिपुरा		दं डराधिस्य	¥0=	वनास	? 5
त्रिवेनी नहर		वंडनायक	¥€0	बलीप सिंह	
विमृ ति		वंडवा <u>लि</u>	84≸	दशकुमार वरित	\$\$
त्रिवाकू र	• •	रहा ल्य	¥ ⊂ ₹	दशनामी	१७
त्रिसंकृ		•कालु (हाभियोग	४व३	दशपूर	१७
त्रि शुल		(કા) મવાન [સી	Aca	दश्रम्भीश्वर	[₹=
त्रिशमुर	* * * *	हो। (क्री)		दशमिक मुद्रावली	₹=
त्रोयो, कांसती				दश्चरच	35
त्वग् वसास्राव		rar		दशरूप [क]	3.5
स्वचा		तिषि किस्सा		दशाश	9.5
रव चा रोग		¥क्त	140.7	रशास्त्रम् दशास्त्रम्	₹•
स्व षाभोध		व	Va B	हिन	9 8
रवरालेखन		क्षिग्रा		खा होमी	7.5
586ZI		क्षेत्राप्य		ारस 	२३
रसँग क्यो फान		क्षेत्री प्रकोका रिपन्निक		ाच नि. बासीग्यारी	२२
रतग्राचा फान वर्माहट		त्रणी समरीका		ाः भासायारा क्रि	₹ ₹
यमंपिती		असी रोडीजिया		कद किसनि	₹ \$
यमापमा यादसेह		स्तान		कर कमाना संस्टाइन	₹ ₹
बाइसेनोव्टेश		101			₹ ₹
षाइसनाप्टरा षाटोन		কৰি	41	ग, नबाव मिर्जास् ठावंस	२३
पाटान चान कवि	४६८ दत	। त्रे स			58
	४६८ दस	त्रेय, विष्णु धाप्टे		गया दब्	24
पाना	४६८ दर्भी			राजी कोडदेव	58
षानेवार	¥६८ दर्बी	-	४०१ दा	•	28
षार	368	-	४०६ दाः	•	34
वाङ	866 g #	ासी लुई विक्टर	Xor	पत्र	98
पानंशहरू, प्रवर्ध सी	४६६ वस	म		स्युति	25
पानंहिस, सर जेम्स	४६६ दमा			नयाल	₹=
विद्योग स्टब	४७० वसि	in:		रसायन	रद
वियोबॉफिक्स सोसाइटी	४७० दमो			लं विका	ŧ.
वियो भितस	8.03	•		ाड़े, उमाबाई	10
षियो हो लाइट	४७३ दमी।	•		दिर गुप्त	₹१
ष्योदोरेत	४७३ वयान	द धरस्वती, महर्षि	दाम	वर नदी	₹₹
पी वीच	४७३ द्यार		ं दार-	एव-रावाम	**
पीमिस	५०४ वर्		¥.०४ दारा		₹₹
			%०४ दारा	गुकोह	12
					**

		34			
निवंध प्रा	. संक्या	नियंश	पृष्ठ संस्था	मिनंध	पृष्ठ संक्षा
दाजिलिंग	11	वीर्थतमा	**	देवकीनंदन शुक्त	१०६
दादिस्तान	**	दी र्षं वृत	७१	देवगिरि	1-4
दार्शनिक परंपरा, समकासीन पाध्यास्य		दी वं बूत से सी	90	देवगुप्त	200
दास	35	बीघेवृत्तीय फलन	⊌₹	देवपर	200
दासकी नी	14	दीषंश्रवा	98	देवता भीर देव	200
वासविवर	ŧ=	बीवाने भ्राम	98	देवता और देवी (भसीरी, सुमेरी	तथा
बावसा गेरे	ŧα	दीवाने खास	wY	बाबुली)	305
वास्त प्-का-बीर	3 =	दुःच	ωx	देवता और देवी (यूनानी)	111
बास, बासता भीर वासम्बा (पाश्वास्य	35 (दुःश्वात गाटक (ट्रंजेडी)	ye	देवता सौर देवी (रामी)	533
बास और दासप्रवा (प्राचीन भारतीय		दु:६.।सन	66	देवता और देशी (मिस्री)	819
दासवोध	΄ γ₹	दुष्टिको दि सुग्रोक्षेत्रना	99	देवदत्त	111
दाश्त-ए-जुन	X\$	दुमका	99	वेवक्षार	888
बाहर (बाहिर)	¥¥	दुर्ग	99	देवदासी	658
दिद्वनमल	88	दुग	99	देवनागरी (नागरी)	558
दिक्षीर काल	W	दुर्ग	30	देवत्रयाग	११६
दिक्याल	80	दुर्गाचरसा रक्षित	30	देवशंद	224
दिक्स्वक	Yo	दुर्गाचार्य	50	देवयानी	११७
दियंबर	¥E.	दुर्गादास राठोड्	50	देवराज यज्वा	220
विगंश	х.	दुर्गापुर इस्पात कारखाना	50	देवरिया	290
বিভি	4.8	दुर्ग सिसोदिया, राव	= 	देवस	2 80
विनशा गाचा	W. P	दुर्गावती, रानी	5	देवापि	110
विनावपुर	4.3	दुजेनसाल	48	वेवास	११७
दियानतन्त्री	48	दुर्थोधन	=1	बेबा प्रसाद 'पूर्ण', राय	₹₹=
दियास लाई	¥2	दुवसा	48	देवी प्रसाद मुंची	११८
वियोनिसियस श्रीरशीपानितेस	X 3	दुष्यंत	45	वेवी मागवत	११=
दिरम	11	दूत्र-वाव्य	= 2	देवीसिह महाबन	११६
दिसीय	RV.	दुध	43	देवीसिह, राजा	48.
विलेश्वा वाळववाई	XY.	दूरवित्रस्	=4	देवेंद्रनाथ ठाकुर	190
विक्सी	W.Y	दूरदर्शी		देशवधु चित्तरवन दास	2.88
दिवासी	E 8	हरवीशया	- Q	देशी भाषा	445
विवोदास	68	दुलह	92	वेहराष्ट्रन	121
दीक्षा	4 ?	रद्वम	8.8	वेहली	\$53
दीक्षित, काशीनाच नारायस्य	Ęŧ	ह्योक्टल मिट्टी के मकान	£Y.	देववाद	१ २४
दीक्षित, शंकर वासकृष्ण	49	465 42 CAN	£4	दोमान	१२४
दीवनिकाय	41	€[65.	24	दोवस	१२४
वीवॉन	88	द्राव्हिमिति -	60	बोदा बेठा	12×
दोनदयास गिरि	\$¥	र्टास्टावाद टिस्टबाद	₹•₹	योगिनीकी	858
दीनापुर (दानापुर)	ξX	देकातं, रेने	4 - 3	बोरियश्री श्री	8 2 X
दीनार	EX.	दकातः रन देवेरसेन	₹•\$	दोलन	888
	ų. ξž		१०इ	बोमोत्सव	\$? =
	44	देव तथा प्राप्य स्राता	608	बोस्त मुहत्वद	१ २=
	ξ <u>χ</u>	बेल्फी	4.8	दोस्तोयेवस्की प्योदर विखाइसोविच	134
	₹£	देव (देवदश्त)	808	बोहद	878
	4 C 5 P	देवकी	₹ •×	बोह्य	184
7	• (देवकीनंदन सन्तो	5.00	दीसत को गई	e ? •

नि वंध	पृष्ठ संक्या	विश्रंभ	पुष्ठ संक्षा	বিভাগ	पृथ्ड शंक्या
दीसत सा सोदी	१ ३•	षमं की वि	385	व्यवा	₹04
वीसतराव सिंदे	१३०	धर्मनिरपेका राज्य	3.25	घ्वनि	२०५
दीसताबाद	183	वर्मेपास	909	ध्वनि संप्रदाय	૨ १૫
प्रव सवस्था	1 5 5	षर्भंदुरी	₹ ₩ ₹	च्व म्यासोक	₹ १%
प्रव षनस्वमापी	रश्व	यमेग्रचार (ईसाई)	१७२	नंगा पर्वत शिकार	9 १%
प्रवन् विकान	१३५	वर्ग सञ्चामाच	143	नं बदास	9 84
ब्रथ्य का गरथारमक विक्रांत	₹₹=	वर्गनास्त्र का इतिहास	१७१	नंबयाश	714
मृ पव	\$¥8	धमंसघ	505	नदराम	9 2 4
ब्रु मयूका	848	वर्म संसद्	\$ # \$	नं दर्व श	214
दूस	\$¥\$	वर्मसुधार, यूरोवीय	\$ # \$	नंदा	२१७
द्रोख	\$ ¥ \$	षमीवरम	yer ş	नंदाठीयं	210
ब्रोखी	\$.X.\$	षातु	202	नवा देवी	210
द्री गदी	6.4.5	षातुर्भों का संकारसा	१७६	मंबी	280
ह हे दुव्य	tva	वातुकवा	१७७	नदुरबार	₹१=
श्वंद्वात्मक तकं	5.84	षातुकमं (लोहस तथा धलोह)	१७७	नवियार कुंचन	₹ १ =
द्वारका	844	षात्री विद्या	१८४	नर्दहाटी	₹ १ =
द्विलुरीयगरा	१४६	वान	१८६	नकछेद तिवारी	
द्विज, जनावेनप्रसाद भा	₹४=	वामपुर	१म६	मकुस	₹१=
बिबेंद्रजास राय	१४६	बार	840	नक्ताकीयना	२१८
द्विजेश, बलरामत्रसादमिश्र	१४८	धारवाइ	१८७	नकी	२१=
द्विनेत्री उपसरिक्षकाएँ	£ ¥ 4	चारा, बहासागरीय	१५७	नगर को इल	₹₹•
व्यिपव प्रमेख	240	भावक या बेयरिंग	₹=€	नगांव	779
डि व्यक्तित्व	84.8	थालेक्वरी नदी	738	नवीना	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
द्वैत	8.85	पूर् गे	787	निकेता	265
च नं व य	***	धूप	१६२	नवफसी विजी	454
चन किरधीं	રમાર	धुपवड़ी (शयश)	787		₹२ ₹
वनकुट्टा	84.4	युमकेत्	164	नजाबत सौ निजी गुनाम	१२३
चनपास	१ %=	पूषि फुफुसावि	787	नवीबाबाव	558
चनवाव	₹%, α	बुल्यान	260	नजीर बहुमव	२२४
विविक	१६८	वृत्तराद <u>र</u> इत्यान	180	नजमुद्दीन कुढरा	₹₹¥
चनीराम 'चातृक'	१४६	वृष्ट श् रन	120	नवियाद नवियापी	558
षमुर्वानु	રપ.૧	बोब १.० यु ना	120		4 58
चनुनिधा	₹¶•	थोराजी	184	नस्यी (फाइन)	२२५
णनुष भीर वासा	848	कोरका कोरका		नवेनियम बॉर्डन	२२€
षमुस्तंभ	१६२	वींकनी मधीनें	१६८	मदिया	399
भनेश	१६४		१६८	नदीघाटी योजना	२२६
मन्वंत रि	१६४	बीस्य	₹••	नदी तथा नदी इंजीनियरी	256
षमतरी	१६५	बोसपुर	400	नस्तस्य मष्ट	388
षमनीस्फी वि	? 4 ¥	चौका विरि	₹••	गफतासी	580
बम्मपद	१६४	ध्याव	800	नफी (नफबी)	580
पर न	144	ज्ञांग ञा	408	नवी	44.
परनीवास	१६७	গ্ল ৰ	₹•१	ममक	5.8.6
बरमवास	540	ह्युवरा, प्रकास का	₹•१	नमदा	588
षरानीय	१६७	ध्रुवीय ज्योति	₹•¥	नमाव	585
षर्भ	140	म्बंसक	4.8	नमृ षि	4.8 B

निसंध	वृष्ट संबद्धा	नियंश	प्रष्ठ शंक्या	विषं ष	१४ तंक्य
शरक	6.8.5	नाइद्रिक सम्स और नाइद्रुट	२७४	नाभिकास्यु	# 6.8
वरवानर गसु	વજપ	नाइट्रोजन	२७६	नामचा बारवा	# 6 %
बरसापटसाम्	580	नाइट्रो यौगिक	२७६	नामस्यो	**
गरसापुर	980	गाइद्रोसेलुसोय	ने कद	नामदेव	984
नरसारावपेटा	6.80	बाळ-	१७६	नामभूद	180
वरसिंह	680	नाइरोबी	२७६	नामहोई	\$? 6
नरसिंहपुर	240	नाइस	३७६	मामान वालेंड	1 80
नरसी मेहता	944	नाउस, सुहविग	२⊏०	नायक (तंजोर 🕏)	280
नरेंद्रदेव, धाचार्यं	२४€	नॉबिचेवॉन	२द०	नायक इनकेरी (वेदसूर 🕏)	१ १=
वरोसमदास	24.0	नाग (Cobra)	२व१	नायक (मदुरा के)	१ १=
वरोचमबास ठाकुर	910	नागवंश	₹ द १	नायक-नाधिका-भेद	214
नमंद	9 1.	नागपट्रसम	२८ र	नायद्व, सरोजिन	199
दमंदा नदी	72.1	नागपुर	२ ८२	नायर, शंकरन, सर चेटूर	***
नस	989	नागफनी	२८३	नायारीत	178
नस	248	नागरी दास	548	नारद	199
नवकारी	२	नागरीप्रचारिली सभा	258	नारनील	₹ २१
नवकूप	222	वागा	7=5	नॉरवॉक	178
नशकूबर	7 11	नानार्जुं न	250	ना राम खपेट	877
नव प्रफलातूनवाद	? ¥¥	ना गासेंड	२८६	नारायगुत्रसाद 'बेताव'	₹??
नवकाटवाद	710	नागासाकी	325	नारायस्यायुकी उदगीकर	₹ ₹₹
मवसारा	२४⊏	नागेश अट्ट	२व€	नारायस भट्ट	177
नवहीप	8.7K.e.	नागोया	325	नारायग्रवामन तिसक	₹ २ २
नवपिषानो रीयवाद	१५ =	नागौर	980	नारायनगंज	199
नवरस	२४६	नाटक	•38	नारियम	828
नवराच	747	नाटिषम	980	नारी विका	₹₹४
मवलगढ	२६२	नाटिषमिक्दर	95.	नाथैब रसीड	874
नवसारी	75.7	नाट्यकालाएँ (भारतीय)	139	नार्थ कैरोलाइना	३ २६
स्व हेगेसवाद	245	नाट्यशानाएँ (यूरोपीय)	28×	नार्थ व्विना नदी	१२६
नवाब, प्रवथ के	२६३	नाटचसास्य (मारतीय)	1.1	नार्थ प्लैट नदी	174
नवायनंच	२६४	नातिए, जो मार्क	₹•¥	नार्थ बोनियो	124
चवीन	74%	नाबद्वारा	₹•¥	नार्थ, लार्ड	\$ 20
नसीराबाद	744	नादिरबाह्	3.08	नायं सुरु, टामस आर्थ बेयरिंग	270
नद्वपान	२६४	नानक, गुड	₹ • ¥	नाथंबेस्ट फांटियर प्राविश्व	११व
नहर	₹६ ६	नानकिंग	₹•₩	नार्षेपटनक्षिर	
नहर और नहर इंजीनियरी	75,5	नानचांग	8.6	नॉर्वनं टेरिटरीज	१२८
सहय	₹७०	नानटाई	1.4	नामंन	३ २व
नीडि	200	नान्देङ्	105	नॉविश्व	३१८
नांतुई, रोबेर	२७०	नानासास	1-1	वार्वीवियम सागर	358
नाइऐवारा	200	नाना फडनवीस	₹•₩	नार्वे	378
नाइदेगारा (नियाप्रा) फाल्स	908	नाना साहेब (ब्रूपुरंत)			398
माइबर	305	नामा	\$ o ts	नासंदा	888
नाइजिरिया	701	नामाग	२०६ १०६	नाविका या प्रसूच	212
बाइटिंगेस, प्सोरेंस	२७१	नामादास धीर उनका मक्तमास	-	वासीवार पावर	666
बाइट्राइड	508	नाशिक	\$ eq	नाव	SSA
	,		₹•€	नाव का पुष	114

		\$t.			
দিব্দির	पृष्ठ शंक्या	निर्वाच	पृष्ठ रोक्या	निषंश	पृष्ठ सं क्या
नाविक होर्पंदाजी	980	निरंकुश	388	नीहारिकाएँ	386
नावेल बापी भीत	224	निरंजनी संप्रदाय	240	सूनो ज	386
नामपाती	114	'निराता', स्वेकार विपाठी	348	पूरवहाँ	364
नारवीय स्त्र	974	निक्क	165	वूष्ट्रीनकुतुषधासम वंगासी	\$66
मासिक	988	निरोद कुमार विक्वास, विकाप	848	नूडॅनमल्ड, निल्स ऐडॉल्फ एरिक, बैर	न ४००
नासिरुहीन महमूद (श्रेख्)	\$Y.	निर्गुंश संप्रदाय	545	सूर्वेनशेल्ड, घाटो	Yes
नास्तिक	₹¥0	नि र्धं व	\$6.8	प ्रह	Yes
नास्तिकवाद	\$Y.	निवें स	SEA	नुतत्व शास्त्र	Yes
नाहूम	\$ 8.6	निर्वेशोक	199	नृत्य	Y 93
निवाकं संप्रदाय	68.5	निर्वाचायी व्यवस्था	8€ €	नृतिह	¥04
निधान	4.4	निर्यात =यापार	398	नेकर, आफ	X+
নিজ	5 A \$	विर्वाचन प्रशासियी	346	नेपी चेंबीलान	Ye1
निएसालैड	5.8.8	निर्वात	३७१	नेपूरीक	Y+1
निकल	SAR	निसे म्ब र	३८१	नेप्रोस	Yel
निकल कोमियम इस्पात	着水 剤	निवृत्तिनाथ	3=4	नेटास	X+1
निकारागुषा	\$2.0	निर्मुष	8=2	नेतरहाट	Yes
विकोटिन -	\$.A.c.	निक्षेतनता	३ व२	नेत्र	X.4
निकोबार द्वीपसमृह्	380	निषाव	३व२	नेषविज्ञान	A\$1
निकोजस, पोप	FAS	निवेषवाद	₹द४	नेत्रोद	86:
निकोलस प्र यम	\$46	निवेचात्रा	\$48	नेदीव	861
निकोलस, बंद	84.	निध्ऋमग्र	1 44	नेपस्ख	86:
निकोलस, सर विलियम	3 % 2	निस्तं का मक	1=4	नेपान	A\$1
निगम (श्रेली)	9 % ?	निह्निज्य	१८६	नेपाली भाषायेँ भीर साहित्य	A 5 6
नेगली, पाल	929	नीकोतेरा, बीखोबानी	3=4	नेपियर, रावर्ड कार्नेलिस	861
निर्षंदु	446	नीयो (धनरीका)	३=७	नेपियर, सर चार्स जेम्स	A 51
निजामाबाद	4 % 4	नीतिमंच री	३८७	नेप्रोडर्जिस्क	850
निवामी	242	नीरखे, फेडरिक	tro	नेधोपेट्रोफस्क	×4.
नेवाबुद्दीन घौरंगावाची (बाह)	着女人	नीदरलैंडीय साहित्य	देव च	नैमतुल्ला वसी नेमाटोडा	850
निवायुद्दीन भौलिया, शेल	SXA	नीदरलैंड्स	344	नेमादीमार्का (शहवरीम कृमि)	844
निजामूलमुल्क घासफजाह् त्रवम	* 1.4	नीदरलैंड्स ऐंटिकिक	745	नेस्यालिकरै	४र्
निवामुल्युलक निवासुद्दीचा		नीवरसैंड स स्यूगिनी	138	ने रुद, यान	861
वासक्रमाह	84.8	नीपर नदी	38.2	नेसर, सर गाडके	851
निश्यक में	***	नीबू	9.88	नेतिकृष्यम	8.61
नित्यानंद	***	नीम	181	ना लक्ष्म ने हलू र	8.51
निवाम	***	नीरो	188	नेल्सन	861
निद्राचार	274	नीच	\$6.8	नेवाद	8.51
निपियन कील	३४व	मी लकं ठ	86A	नवाय नेवादो दे टोसुका पर्वत	861 861
निपिसिंग की स	₹X=	नीसक	86A	वैवार	861
निश्चिमा	144	शीसगाय	SER	नेवैदा	867
निमाइ	\$ X es	नीमगिर	184	नेहरू, जवाहर साल	
निम	37.6	नीम नदी	#3F	नैस्स	854
नियर, फान डेर	37.5	नीकी काप	₹85	नैदानिक परीक्षा	A.58 A.58
नियाच प्रहुमद वरेलवी (चाहु)	318	नीस	150	नैनसेम, फिटबॉफ	
नियोग	318	निस्टर नदी	486	नैनीसास	A\$1

		go.			
দিৰ্ঘয	पुष्ट संख्या	Reig	पुष्ठ शंक्या	मिषंध	पृष्ठ संख्या
नैन्सी	X55	म्यूफाउ डलैंड	¥£=	पटबेकर	४२
नग्सा नैपोसियन प्र यम	YRE	न्यूबिया का मदस्यम	Aff	पटरी, सड़क की	117
नपालयन अवन नेपोलियन तृतीय	¥\$\$	म्युबेडफड	700	पटसम या पाड	**
नपालयन दुवाय नै प्येलीन	XXX	न्यूबोस्ट, सर हेनरी	×	पटियाला	**
नप्यसान नैभिषारएय	ASA	श्युक्त अविक	**	परसंभिदाममा	×₹
	¥34	म्यू बिटेन	100	पटेल, फर्मजी नीकेरवी	XX
नैयाधिक (भारतीय) नैरासम्यवाद	835	न्यूमन, वॉन हेनरी	***	पटेल, वस्तम भाई, सरदार	XV
नशस्यवाद नैशनल डिफेंम ऐकेडमी	440	म्यू मैक्सिको	2.0	पटेल, विट्ठल भाई	22
नशनलाडफन एकडना नैश्वपाद्य	44.	न्यूयो ट	ध्र•१	वट्टामि सीतारमैया	¥¢
नसपा ज टी सविक्र	YYE	न्यूराब्टेरा	***	पर्शे बारा	٧w
	YYE	न्यूरेमवर्गं या नुनंबेख	४०६	पट्डुक्कोर्ड	¥ε
नैवचीय चरित् नैसी (Nassan) श्रेखियी	YYE	न्यूसारवियरियन ही पसपृद्	W. + 19	पठान	Xe
	AAS	श्यू साउ ष वेल्स	***	पठानकोट	40
नोबेल, ऐल्फेड वर्नीड नोबेल पुरस्कार (साहित्य, क्रांति		न्यूहॅपश्चिर	¥.oc	पतगबाजी	40
	YXX	न्यूहैबेन	200	पतं अश्वि	57
नोबाबाबी नोबास्केबिया	YX8	न्वेवो से घाँन	¥ +=	पथवारी बांदोलन	4.9
नावास्काशया नोबोसिविस्कं	YXX	खंद ७		पदविज्ञान	48
••••	AKA	पंचा	_	पदार्थं वाद	43
नोस्स	YXY		₹	परार्थ	44
मीइंबीनियरी	¥4\$	पंचक्रमा	7	ব্যবুস	6 12
मीनिवेश या गोदी		पंचनीङ्	?	पद्माकर	\$ X
नीपरिवहन भीर समुद्री वास्तिज्य	४६६	पंचान	*	पद्मानदी	EX
इतिहाम (भारतीय)	805	पणसंभ	ą	पद्मावत	9.6
नीरोबी, वादामार्द	Y 10 \$	पंचद्राविद	•	पश्चिमी	40
नौरोजी, फरदून वी	Yes	प च मूत	•	पनपुर्वी	10
नीवचे रकास्क	808	पचमहास	ŧ	पनतोइ या तरंगरोध	4 8
नीवरस्योस्क	YoY ***	पण्यकी	*	पनदृष्टिया	96
नोशेरवा भादिल	४७४	पश्चास	•	पनामा गरातंत्र	95
नीसादर	Kek	पत्राम	¥	पनावा नहर	9€
नीसेना		पंचांग पश्चित	N.	पनीर	90
नीसेना विमान बासन तथा वायुग	¥9€	पषायस	٤	पन्ना	94
वाहक	४७न	पंजाब	₹.0	प्रमाश	-
मीसैनिक स्टाफ	804	पत्रावी भाषा और साहित्य	१२	पवीता	ወጽ ወጽ
म्याय (वर्ष्टस)	74 ¢	प्रजिम	\$ 8	44	98
श्वायधर्म कथा	844	पढण्पुर पत, गोविदवस् य भ	6.8	परकास्य प्रशेष	(910
श्यावशास्य (जारतीय)	46 6 8 c 4	पत, गावदवस्थम पत	8.4	परजीविता	98
म्यास परिषद्	4E 5	पन पक्षाचात	\$ X	परजीवीजन्य रोग	= t
स्यूमोनिया 	264 264	पक्षाचात पश्चिपटबंचन	77	परकीवीविज्ञान	
न्यूषा चि एंस		पक्षिविशान	₹\$	परमेड्यूको	44
स्यूकासम् • २ २ २ १	£88	पक्षिणामा तथा पक्षिपासन	२४		44
•यूक्तेडोनिया	AFA	पक्षणालातया पाक्षपालन पक्षी	3.0	परमधी	6.
न्यूगिनी	ASA	पन्ना पनोडा	Aś	परमङ्गाहर	٠ع
म्यू अर्सी	¥8¥	पगाडा पञ्जेस	₹€	परमगिरपेका	ۥ
म्यूबीलैंड	464		x •	परमदिवेव चंदेल	2.
म्यूटन, बाइवक	860	पटना	2.5	परमाणु	48

निशंध	पूष्ट संख्या	Profes	प्रष्ठ शेरवा	निर्वेश	
परमागुवाद	F3	पस्मव राजवंश	181		प्रव संक्या
परमाएवीय कर्जा	2.5	पवन (Wind)	797 748	याचेकी फांसिस्की	\$ 6.8
परमाएवीय समित्र	33	पवन-वेश-भापन	१ ३५	पासनाम्य	\$48
परमानंद छन		पणु-विकित्सा-विज्ञान		पाँचिद्रान	१६५
परमार	800	पस्युका	188	पाटकाई श्रेशियाँ	842
परमार भोज	200	पशुप्रजनन	253	पाटन	१६ ५
परमेश्वर घट्यर, उसुलूर	₹ 0₹	पश्चित्री गोदावरी	353	पाडनी या पाचनी	१६४
परसिस	१०१	वश्चिमी बाट वहाडू	£ A.\$	पॉटर, पॉब	१वध
परश्रुराम	₹0२	पश्चिमी विनामपुर	4.84	पार्ट्रेस	१६६
पराजपे, किवरास महादेव	१• २	पश्चिमी बंगाल	£ 2. §	पॉट्सबैम	१६६
परागज ज्वर	8.8	पश्चिमी समोधा	68.5	पाड़ बेंघाई	१६६
पशागसा	१०३	पहलवी	\$8.8	पास्तिन	25
पराडकर, बाजूराव विधाप	१०१ १०७		6.8.5	पातकुट्टन	325
परावैशनी किरखें		पहाडसिंह बुंदेला	£. 4. 5	पातगोभी	१७२
परावर्तक	104	पहाड़ी जावाएँ	4.8.4	पातालकोड कूडा	१७२
परश्चर	१०म	पहेली	\$.88	पातिनिर को सिम दि	208
परासिद्यस	१०व	यांग्गानी नदी	१४६	पादप स्रोर पादपविज्ञान	803
पाश्रक्यव्यक्तिकी	30\$	पौकराम	₹४ ६	पादप प्रजनन	₹ = •
	8.6	पोचास (पंचास)	5.84	पादप प्रवर्धन	१ = १
परासमापी	* 88	पटिवेद्या	8 ×9	पादरी	(48
परिगलन या नेकोसिस	588	पांडव	१४८	पादेनोने, इस	₹= ₹
परिखामिक	114	पश्चित्री	₹ ¥⊏	पान	रवर रेवरे
परिवर्शी	114	पांबु	₹ ¥ €	पानदस्सामिज्य	
परिवार	110	पोडुनगर	१४ =	पानचरट्रेन कील	₹<₹
परिश्ववश्च	₹₹•	पांडरंग दामोदर गुरो	348	पानवामी	₹ 5 ¥
परीक्षित	660	पश्चिम, चंद्रवला		पानाई	१५४
पक्रर	? ? .	पाड्य राजवंश		पानीपत	१०५
पर्किन, विलियम हेनरी (ज्येष्ठ)	**•	पपिद		पान्से पान्से	१८%
पक्ति विजियम हेनरी (कनिष्ठ)	898	पाइक्त पीक		पाप नाम	1=1
पर्शाद्वरित या क्लोरोफिल	178	वाह् यैयोरेस			१वध
पर्यं	888	पाइन, रॉवंड एव		पायस्वीकरसा	₹ ≃७
पर्जं बंदरशाह	१ २२	पाइराइव		पापानदायान	१ ==
पर्व (हिंदू)	\$38	पाइरीवस		ना पुत्रा	१ दय
पर्वे (इस्लामी)	888	पाइराक्सीन		पामर, एडवर्ड हेनरी	१यव
पर्व (ईसाई)		पाउंड, एका चूमिछ		पामर द्वीपसमृह	१ ==
पर्वतनिर्माण	848	पाठडर नदी		पासर प्राथडीप	१ व व
पर्वतारोह्न्य		पाउकि (बापॉकि) बुल्फगी		पामर विलियम	१ यय
पमदावा नगर		पाकसास्य		पामस्टेन लाड े	१८८
पलट्र साहब	१२व	पाकिस्तान -		रामा	1=2
पलवास	178	पाकुर		पामीर	१ = 8
पसायनबाद		पागाई		राया	8=8
पश्चारनदी				पारद	860
पाबिटाना		पाचकर्तंच के रोग	१४=	पारद बाध्य बायखर	181
पलुस्कर, विष्णु दिसंबर		वाचकनाच या बाहारनाच		रा रसनाच	141
	14.	पाचन	175	पारसी	888

		86			
निबंध	पृष्ठ शंक्या	विवंध	वृष्ट संक्या	निर्वध	पृष्ठ संक्या
पारा राज्य	£39	पाशाई या रिखेल	२१७	पीटरमै रिट्सवर्ग	540
पाराईबा	86A	पास्का	२१७	पीटर, संत	₹₹•
पाराग्वा नदी	195	पास्काल, ब्लेज	२१८	पीठ	**
पारावास् नदी	888	पास्तासा नदी	२१८	पीडापहर ण	२३१
पाराना	484	वास्तो	₹१⊏	पीतज्व र	* 4 ?
पाराना पानेमा नदी	¥28	पाहंग	₹१=	पीतस	455
पारे, ऐँबोज	864	विडारी	२१८	पीतम की वस्तुएँ	२१२
पार्क खेली	\$ 6 %	पिथारी, की कॉस्मी	२१८	पीनाबरदत्त बड्डवाल	२११
पाकर, एडविन वालेस	\$8X	वियोरिया	398	पीर्तावर मित्र	518
पाकुंपारन (Porcupine) नदी	\$6 X	विकविक पेवर्स	२१⊏	पीना जी	२३४
पाद गेला	7 E X	पिनो, देला मीरंदेला जोवानी	339	पीर	6 8 8 8
पार्टोंबेलो	#39	पिच सेक	399	पीर रो शन	२३४
पार्मा	885	गिट, विलियम (पिता)	२००	वीराली या पीरधली	२३ ४
पार्भी विश्वानी	258	पिट, विलियम (पुत्र)	200	पीलको साबो	***
पार्शमेंड	#85	पिटकैरन	228	यील, बास्सं विस्सन	२३४
पास विमेडी	755	पिट्सफोल् ड	77 ?	पीला. सर रावटं	२३६
पार्वती	8:5	पिट्सवर्ग	228	पीलोभीत	২ হ ব্
पार्वती पूरम पार्वती पूरम	880	पिठापुरम	298	पुंछ	230
पावतापुरम पावना य	280	पियोरागढ	₹२₹	पुन्नराज्या पुरुपराग	२३७
	180	विनां व	272	पूगम	230
पाल राजवं स	१8 %	पिनेगा नदी	***	पुरसें (पूना)	230
पान, संत	299	गिपर िंग्ट	222	पृद्गल	2 \$5
पालक	339	पिष्यलाद	२२२	पुनरश् षाम	₹8=
पालक्ताड पालतूकरस्य (शास्त्रियो का)	335	पिम, जान	223	पुनर्जन्मवाद	₹₹=
	335	पियरी, रावडं एकविन	223	पुनर्जागरस	58.
पासनपुर	₹••	वियानी	777	पुनर्वस् पुनर्वस्	588
पालमा	300	पिरामिड	858	पुनविस्थास , धागुची का	5.4
पासमी	700	पिरिकीन	25.8 54.8	पुनावनगर्स, अगुमा का पुरंदर दास	484
पालामञ	200	पिरिमिक्टिन			
पालामकाट	200	पिरेनीज	२२४	पुरनिया	6.8.5
पासावान पॉलीनीशिया	700	विसाते पोतिश्रस	२२४	पुरनिवेश	888
	२०१		२२६	पुर्रानवेशा, नई दिल्ली का	588
पालि भाषा धौर साहित्य		विल्ला, चह्डम्पुका कृष्ण	298	पुरक्षर ण	586
पालिसी, बर्नाड	२०६	पिल्ला, सी० बी० रा मन पिमटोया	974	पुरास	540
पारनी पॉलीगोनेपी	₹0¤		२२६	पुरामा (जैन)	848
	२०६ २०६	पियानो, धाद्रिया पिसानो, निकोसा	२२६	पुरान्तन कोर बादिन्तन युग	548
पासँबाग			250	पुरी	२६६
पाल्मा जाकोपो	₹०६	पिगानो, वित्तोरे	४२७	पुरीइतिहास	रु हु छ
पास्मायरा	305	पिसारो, कामिल विकास	२२७	पुरुषुत्स	₹ \$ 0
पारसहंडा	२१०	पिस्तील पीकिंग	२२७	पुरुगुम	२६७
पावरोटी	7१•		₹₹<	पुरुजि स्	२६७
पावर्स, हिराम	288	पी० के० तेसंग	२₹द	पुरिवया	रह ७
वाणुपत	२१३	पीचा	१२६	पुरुष	240
पाषचात्य सामुद्रिक	शश	पीटरवरो जीवन करावेच	२२१	पुरुषमेध	२ ६ ८
वासा	₹{*	पीटर, बूएगेल	₹₹•	पुरुषाभवाषर	294

নি ৰ্বাঞ্চ	वृष्ट संक्या	निषंश	पुष्ट शेक्या	निषंष	पृष्ठ संकथा
पुरुवोत्तम	२६८	पूल	* ? •	वेरीनो, देलवागा	-
पुरुषोत्तम गजपति श्रीबीर प्रकास	₹4=	पूलार पर्वत	110	वेदस्ती बाल्बासारे	₹ ३ ¥
पुरवोत्तवस्य टंडन	२६⊏	प्रया	₹₹•	तृह्म	3 3 4
पुरुषोत्तमदेव	₹७•	वर्ष	380	पेक्जा	₹ ३ ६
े पुरुरवा	200	पुष्टक		वेरेबिनस, प्रोतिबस	र ३३७
पुरोडाञ्च	₹190	पृथ्वी या भू	3 8 0	पेलोटास	₹३ व
पुरोहित (ईसाई दिष्ट से)	₹७०	पुण्बीराज	110	पेनी पॉनीसस	रे रे =
पुरोहित (हिंदू)	२७१	पुरुवीराज चीहान	₹ १२	पेवार	३३⊏
पुर्तगान	909	पृथ्वीराजरासी	*1*	पेशवा	३₹व
पुर्तगामी गिनी	797	पुष्ठसनाव	989		३३⊏
पूर्तगाली टीमॉर	२७२	वेंक, भारतेल्ड	३१६	वेसावर	₫¥€
पुर्वगाली भाषा भीर साहित्य	२७२	पेंचा	* ? ?	पेशी भीर व्यायाम	9 ≈ ₹
पुल	२७६	वेंट या प्रलेव	₹ ₹ ₹	पेमीतय, मानव शरीर का	₹¥₹
पुलकेशिन प्रथम भीर द्वितीय		वेतातुल	३ १२	पेसेस्रीनो, इस	3.8.6
पूनगाँव		पेंब्रोक, विसियम मार्शेस	\$ 2 \$	पैश्वी	3 ₹ €
पुलस्त्य		पंत्रोकशिर	₹२३	पैषियन	¥¥.
पुनियनगुडि		वेंसिलवेनिया	₹ २ ३	पैटसँन	₹ 4 e
पुलिया		पेक्स पेक्स	₹ ₹४	पैटागोनिया	₹४०
पुलिस			₹ २ ४	पैडिगटन	840
पुलोसा		वेशू	₹₹४	पैत्रिक रत्तस्त्राव	ą K o
पुश्किन, मलेक्सांदर सेगैंगेविक	2=1	वेषिश या प्रवाहिका	\$58	पैदल सेना	444
9441		पेकोरा	*5*	पैनामिट श्रेणी	रेश्रह
ges ?	२०७ व	पेटर, वास्टर		पैराखे	342
पुष्टिमार्ग		ोटलाद 	₹२६	पैगहाइज	***
पुडपदन		नेट्रॉयो लिस 	३२६	पैराडाइज लास्ट	345
पुष्पभृति		देशेजावॉटस्क	244	पैराफिन मोम	
प्र स्तकः	9द€ व	ोट्रोपैवलॉफस्क -		राफित हाइड्रोकाबंन	₹ ¥
पुस्तकालय पुस्तकालय		ट्रोल	३२६ व	रामेरिनो	₹¥¥
पूँजी तथा लाभांश		द्रोलियम	३२७ व	गगुट	BXX
पूँजीवाद		ट्रोसियम वेषन	\$ \$ 0 G	रासेस्सव	३ ५६
पूर्व पियर		तितो वाँ	₹₹• व	रिस	₹ %.
पूजा		न गगा	केश्र व	रोपामाइसस	\$ X @
		नाइन वे्ल्प्स		लेस्टाइन	\$ 1.0
पूदमायो		निसिलिन		लोमा र	रे भद
पूर्वना पूर्विरोधी		तेलोपी		ब्लॉफ -	* * =
		नार नदी		ब्लॉफ, इवा न पेट्रोविच	३४⊂
पूराचे ज्यासामुची		रदीको पर्वेत		साची भाषा	# X ==
पुरुस नदी	१०३ है:	रा, वहाँ		स् _{भैटरजेबैत}	48.4
पूर्णिबह	वे∘व केर	(PF		स्त्र त्यु€ स्टर, लु€	376
पूर्व की वियम	₹०४ वेर	ॉस .			3×8
पूर्व गोवावरी	₹ 0 € qF			तोमीं जोकोपा	46.
इवेज प्रवा (भारत 🔻)		त्यक्रुचम		भोपो कोल	340
विप्रतिविक्ति कंकीक	1.0 af	त्यार		, प्रवर एकेन	34.0
विवाध पहास		स प्लास्टर		6 ₹	3.05
वी पाकस्वाय	वर• वेरि	स्रोडेक्टाइबा		देखियम -	848
			११४ को	इरें र	141

Pole	বুছ খৰিবা	বিশ্বপ	पुष्ठ संक्या	निषंध	पुष्ट संक्या
पोडाल्स्का	141	प्रकाश उत्शवन भीर कृतिम प्रकाश	8=8	प्रचोत	***
पोत्तकर	39.8	प्रकाश का वेग	121	प्रकुरलचंद्र राय, बाक्टर सर	AXE
वोत्तक्त (पोत्तराजु)	151	प्रकाशकिरसा कियामापी	384	प्रवस्तित सीमेंट कंकीट	¥1.0
यो नदी	16.8	प्रकाश के सिद्धात	₹8.5	प्रभागंहस	841
पोम्मानि	114	प्रकासचित्रक	338	प्रभावक्षेत्र	x65
पोम्बूरनिद्देशी	\$£4	प्रकाशन	338	प्रभुवकाण	A 4 5
पोम्नैयार नदी	\$68	प्रकाश फिल्टर	४०२	प्रमदनाथ बोस	A6 5
पोप	\$48	त्रकाशमिति या ज्योतिमिति	¥0₿	प्रशासार	A6.5
योप, धलेक्जंडर	1 54	प्रकाश रसायन	¥+4	प्रमुख जातियाँ	YEY
योगो काटेपेट्स	\$ \$ \$	प्रकाश विद्युत्	844	प्रयोग प्रखाली (प्रेजेश्ट मेथड)	AÉA
पोयांगह कीन	941	प्रकास संस्तेषसा	* \$ \$	प्रलब	¥44
पोर बदर	364	प्रकासानंद सन्दर्शी	868	बलाक्षारसयालैकर	¥5,0
पो डं बार्थ र	295	त्रकः शिकी	૪૧૫	प्रवर्ध क	86 =
पोर्ट संबंधे	945	प्रकाशिकी, ज्यामितीय	85.	प्रवाल-श्रैल-श्रेशो	800
पोटं इलिजावेष	144	प्रकृ ति	४२४	प्रवाहरण जैवलि	808
पोटं टोडफीक	\$60	ब्राकृतियाद (प्राकृतिक दर्शन)	***	प्रवीस गय	808
पोटं-ले <i>य</i> र	440	त्रक्षेप	४२५	प्रवीर	808
पोडंलंड	160	प्रचेता	8₹€	प्रवेश कर	४७३
पोर्व सर्दय	150	प्रसदेन	¥48	प्रवास	80€
पोटं समय	\$8⊏	प्रतापगढ्	358	वर्गात महासागर	808
पोटों त्रिष	\$ \$ ==	व्रतापनारायसा मिश्र	358	मशांत महासागरीय द्वीपपुंज	800
पोक्षिगर	\$ 54	प्रताप सिंह, छत्रपति	¥10	प्रसा	Yqo
पोल(बयागी, पांजेसो	३६८	प्रति घाँक् सीकारक	₹\$0	श्रशासकीय न्याय	¥∉ o
पोलैंड	375	प्रतिकरतथा सध्यस्वता	X#1	प्रशीतन भीर उसके उपयोग	४५३
पोको	₹ e o	प्रतिकारक	X85	ब्रह्मीतन (घरेलु)	Yst
पोलो, मार्की	३७१	प्रतिक्या गतिविज्ञान	¥\$\$	प्रश्नोपनिषद्	¥=#
पोस्रोनियम	707	प्रतिजैविको	880	प्रसव	Yes
पोस्सावनी	₹0₹	प्रतिदीप्ति भौर स्फूरदीप्ति	¥\$0	प्रसाद (जवशंकर प्रसाद)	¥=£
पोषख	₹0\$	মনিবিস্ত	AAS	प्रसाधन तथा धलंकरसा	13Y
पोक्षेद्रयोगियस	₹04	त्रतिमा	***	प्र सार रा	¥3¥
पोस्त	₹100	व्रतिरक्षा	YYE	बहसन	YEY
पोंडू	₹ ७७	प्रतिनिप्यिकार धिषिनियम	•	प्रहाद	YEX
पींड्क	₹७७	(कापीराइट ऐक्ट)	***	माउट विशियम	YEN
पौरले जहाँ विक्तर	₹७७	व्यविचोम	YYY	आकृत भाषा भीर साहित्य	YEN
पौरव	₹ ७७	प्रतिलोमी क रस्	ARR	प्राय	Hox
पौराखिक विश्वास एवं कर्मकांड	श्वेष ह	प्रविष्ठा प्रति भपराथ	YYE	•	4
पौरोहित्य भीर संस्कार (हिंदू)	30\$	प्रतिहार	48.0	खंड =	
प्यंगयांग	३≋२	प्रतीक	YYE	प्राच्य वर्षे	
प्ता श्र पे त	रैं≡२	प्रत्यक्षवाद, इंद्रिय ब्रत्यक्षवाद	YX.	मान्य यस् प्रात्मित्रप्रवन	₹
प्याचई	B=B	प्रत्यभिक्षा वर्णन	YY.	भारताज्ञपदन भारताज्ञपदन	4
पाचेग्सा	343	घरवास्थ ता	YKE		₹
प्यूरिष्टनवाद	9=3	श्रदक्षिणा	YXX	प्रास्तिपारिस्वितिकी	•
प्यैक्षिगास्क	केंद्र ३	प्रदाह	***	माणियों भीर बचस्पवियों का वेशी	
प्रकॉप्येफस्क	9=8	प्रयुम्न		माशियों का बातिवृत्त	
		•	ANd	वा ग् रीविज्ञान	**

Wa Wa								
विश्वंश	पृष्ठ संक्या	निर्वेश	पृष्ठ संक्या	मि वंश्व	पृथ्ड संस्था			
माणिवैज्ञानिक सुवील	2.8	प्तास्टिक सर्वरी	¥4	फारमोश	w¥			
प्राणिसंबद्	23	चित्र नी	3Y	फारस की साडी	96			
मातिशास्य	25	िसमय	¥Ł	फारबी मध्या	98			
माविमक उपवार	80	प्बीहा	YE	फारबी साहित्य	90			
प्राथमिक स्वास्थ्यकेंद्र	39	प्युदोनियम	38	फार्म प्रबंध	49			
ब्रादिसा, फासिस्को	₹•	प्तुरोम्युमोनिया	No.	फार्म भवन	48			
श ादेशिक	₹•	प्लेग	ž.	फामिक सम्ब	at			
प्रादेशिक सेना	₹•	प्लेहो	ЯR	फारवर्ड आक	44			
आगश्यित (हिंदू)	78	प्लेनटेबुल सर्वेतारा	×ę	फास्टेर, एडवर्ड मॉर्गन	46			
प्रायश्यिल (ईसाई)	78	प्लैटिनम समूह	XX	फासिएन (फाहिएन)	e/s			
प्रायोपवेशन	99	प्लीटे जनेट	×é	फासिल या जीवाश्म विज्ञान	<i>= \b</i>			
प्रार्थनासमात्र	२ २	प्वाईटर सर ए डवंड, जा न	ध्	फासिस्टबाद (फासिज्म)	6.4			
प्रच र्व , कैयेरीन सुसन्ना	9.9	व्वकारे. भौरी	*4	अर्थश्रम	£ W.			
प्रिटोरिया	₹₹	प्वेट रीको	¥.o	फ़ाहफ़ो रस	25			
प्रियप्रवास	₹₹	फकीर	14,19	फिक्टे, योहान गोट्टे स्विव	£=			
त्रियावास	44	फर्गुहीन देहसवी, साह्	¥ to	फिबियोकें दस	33			
बी तर	२३	फड़के, ना० सी०	¥.o	फिटकरी	100			
ब्रीस्टॉल, जोजेफ	48	फतह्रवस्त्राखी बहादुर धालमगीर ।	षाही ४=	फिदाई साँ	100			
प्रीस्टली, जे० बी०	**	फतहरुला शिराकी नीर	X=	फिन सं ड				
बुधो, विष्र कोसेफ	₹1,	फतह ली	४८	फ़िनो ब	101			
मूबो, पिएर पॉस	₹ 1	फतेह पुर	र्द	फ़िरदौसी	₹•₹			
मूक समोधन	7.5	फतेहपुर सिकरी	XE.	फिरोजपुर	102			
पूसिक सम्ल	74	फरमान	3.8	क्रिरोजाबाद	₹•₹			
बेगल् फिट्च	२व	फ़रि श् ता	×e.	किली, बहारफ	8.8			
श्रेत तथा श्रेत संस्कार	39	फरीद	48	फिलाडेल्फिया	101			
प्रेमचंद	3.	फरीव सानी या द्वितीय	ય્રહ	किलिप	103			
धे मार्नद	₹ ₹	फरीदकोट	3.9	फिलिपीन दीपसमूह	2+3			
मेर का	17	फरीबपुर	XE.	क्रिमी	8.8			
मे रखा कुंडनी	9.9	फरीवाबाद	80	फिलोला उस	8.0%			
प्रविवटरीय वर्ष	₹¥	फरीदुहीन प्रचार	4.0	फिलार एमिल	2.5			
प्रे स्टन	₹¥	फरीदुद्दीन मसक्रद गंजेसकर, शेख	4.	फीजी	1.6			
प्रोटी न	¥¥.	फार्युं सन. जेम्स	4.5	फीवाकृमि या पट्टकृमि	₹•4			
ब्रोटेस्टैंट वर्म	**	फर्डिनं ड	44	फ़ीदी	2+5			
प्रोटोबोधा	94	फ र् स सियर	€ ⊀	फीनिक्स	305			
घोबोसीविया	\$c	फरंबाबाद	4.4	फी निय न्स	8 . 8			
मोसियाँ न	₹€	फ र्स	4.8	फीरोजसाह मेहता	305			
मोद शिक्षा	¥•	फसन	40	फु'ककेश्विमिर	880			
टलब क	¥ŧ	फसानुमेयप्रामाएयवाद	11	फु ँ कनी	880			
^द लांक	¥q	फर्कों की बेती	190	फु हुबो का	111			
प्ताविष्ठ	¥ę	फल्मिनिक धम्स	90	জুৰ্ ৰী	880			
प्लाइनुड	A\$	फा क्षेड	9	फुटबा स	888			
प्ताटा, रिमो-वे-मा	AA	फाक्स, चारसं जेम्स	68	फु रफु साव र साक्षोध	2 f h			
प्सावविष	**	फाविमी विवापत	u g	फू न्ये न	119			
प्सास्टिक	***	फानी, बोक्तबची बी	98	पू बी	255			

तिवं च	वृष्ट संक्या	नियंश	पृष्ठ शंक्या	निर्वध	प्रवट संबदा
फुल्कार वासा या क्लो वन	* * * *	फाविखर, सर माटिन	१६०	बवायू	१ दव
फुनैरिक भीर सलेइक सम्ब	715	फीकेस कैपट्स समिकिया	? * •	पद्धांत	१ वय
फू वें, जोसेफ	220	फीडिया किश्वियन स्वार्टव	१६ २	बद्रीनाथ प्रसाद	3=8
फूर्वे बेखी	250	प जे	₹ ₹	बन्धन जॉन	16.
फुल या पुरुष	311	क्षेत्र गिमाना	१६३	वर्षतस्या	46.
पूल बीर कसकूठ	170	र्फेंच विनी	843	बाध्या रावल	१६१
पूजुन	१२७	फोंच वेस्ट इंडीब	₹ € ₹	बफासी	१६१
फूबान	\$ 70	फेंच स्टान	\$48	बभुवाहन	938
फेबरेस बिस्ट्रिक्ट	१२७	फेंच मो गानीलैंड	828	बरखुरदार, खान ग्रालम निर्जा	161
फेनिस पेय	१२=	फेडरिक प्रथम	\$68	बरगडी	१९९
फ्रोबरी क्वीन	355	फेश्वरिक श्रितीय	\$\$X	बरगद, बर, बह या वह	164
फेरारा	178	फेडरिक विलियम	84.8	बरनॉले, ब्लाड लुइ	888
फेरियर, सर केविड	180	फेबरिक विलियम प्रथम	\$4.8	बरनी	१९३
फेरेसीविक, सिरोस का	110	फेडरिक द्वितीय महान्	₹६ ¥	वर्वेकस्यूषर	863
फेबर का संतिय प्रमेय	***	फेकफर्ट	१६५	बरम्यूदा	#3 #
फेर्मा विवरे व	177	फैकलिन वेंजैमिन	१६ %	बराज	\$83
फेर्मि एनरिको	185	फैकलिन सर जौन	2 54	बर्ग्डा	989
फेरीं लुइगी	191	पन्नोक् स	154	बरेलवी, सैन्यद ब्रह्मद शहीद	164
फेल्सपार	191	प्रसारिका	244	बरेली	१६७
gen.	111	फ्लीट स्ट्रीट	१६६	ब रोक	935
फेबाबाद -	989	पलुषोशीन	289	बरौनी	03\$
कैंगी	111	प्लेश्वर गाइल्स	१६=	वकंले, जाजं	₹6=
फैराबे, माइकेस	111	पत्रैमिंग सर जान एंड्रोस	864	वर्केनहेड, लार्ड	28 4
फोडोबाफी	2 4 3	पर्नेम्सटीड बान	१६ =	वर्गसौ, हेनरी	₹8.4
फोडोब्राफी कवा	588	पनोबेर गुस्ताव	25=	बर्जीलियस, जान्स जैकब	900
फोटोग्रेक्योर	\$¥5	पसोग्स् यार	248	बर्टन, रिचर्ड फासिस, सर	२०१
फोरम	820	वकिमचंद्र चट्टोपाध्याय	848	बर्टलो, गां॰ ई॰ एम॰	₹0 €
फ़ौरेमिनीफेरा	240	बंगला भाषा तथा साहित्य	१९६	बर्द्धमान	₹•१
फोडं, हैनरी	848	बंगाल के नवाब	104	वर्ग	₹•₹
फीबी कानून	***	बंदरगाह	105	यम्बं रावटं	₹•₹
फीनाद मिर्जा	\$ 4. 9	बंदा (सिंह) बहादूर	30\$	बफं	₹•₹
फमजी कोवासकी बानाकी	111	बंधक	₹5+	वर्षरा, संत	201
फॉस	१ 4.9	rief	\$50	बर्मा	9.8
फांस, धनावील	111	वस्तर	१ =१	वर्षिषय	808
फांसिस, प्रथम	8118	वगदाद	8=8	वर्गी भाषा धौर साहित्य	8.8
फांसिस, पसीसी के संव	8 ¥9	बच्छनाम	१ ⊏२	वर्गी युद्ध	204
फोखिस खेवियर	84.0	बटासा	₹=२	पतिन	200
फ़ांसिस बोजेफ़् प्रथम (झास्ट्रिया)		षड़ीदा		बलदेव	90E
कांसिस यंगहस्बंड	₹ १ =	बढर्द	१ ≈२	बल्देव विद्याभूषस्य	
फ़ांसिस हुनेसन	{ \$40	षद्धिरी	१ =२		200
फांसिस्की बर्मेसंब	₹X=	वदरीनाव	1=1	वसवन, गयासुद्दीन	200
फांसीसी वर्गन युद्ध	₹X#	बदरीनाथ भट्ट	?= 4	वसभद्र	4.0
फांचेप बाब्धे	212	वदरीनारायण जीवरी छपाध्याव	\$4.4	वसरामपुर	4.6
काइसार वर्ष	7 X E	'प्रेमचन'		वलविज्ञान	31.
	4.46	4444	\$40	व श्चि	314

निर्वय	पुष्ट संक्या	विकास	पुष्ट शंक्या	मिर्वथ	पुष्ट संक्या
विश	280	वाइकास कीस	***	वानों, सर वार्ष	25.5
वसिया	२१७	वादविक	289	बार्से बोमा	24.8
बलुमा पश्चर	280	बाइसिकिस	6,80	বাস	568
मलू विस्तान	₹१=	बावट्स वियेरिक	588	वालकृष्ण सद	248
बलोब भावा धौर साहित्य	२१=	बाउमैन, सर विश्वियम	548	बालकह्यालु ँ	264
वरगेरिया	२११	वाधी	588	बालमनीविज्ञान धीर बालविकास	940
बल्लारि	319	बाकी बिल्खाह	4.8	बालमुकुंद सुप्त	२७३
बवेरिया	388	बाकुनिन, मिखाइस धनेक्वींद्रोविच	583	बाल रोगविज्ञान	848
बर्स (बेसीन) की संधि	२२०	बाह्य	684	वासन्तम तथा वासन्तमिष	१७४
वसरा	२२•	बाक्सिन	48%	बास संस्तं म	२७७
बसोपिएर काल्बाद	₹२•	बाघ	210	बासावाड	२७७
बस्तर	₹₹•	बॉबनिया एवं हुई सेगीविमा	948	बामाजी बावजी चित्रवरीस	₹७=
बस्ती	२२०	वाजवहादुर	₹४ ६	बालाजी बाबीराव	१७=
वहमनी राजवंश	298	बाजीप्रमुदेशपांडे	२४८	बालाजी विश्वनाथ राव	₹७=
बहराइच	२२२	वाजीराव	₹¥4	वासि	70 a
बहुरुन उल्लम	२ २२	बाटलिक, घाटोफॉन	48=	वासी	₹₩#
बहुलोस	२ २२	बाटेविया	₹84	बालू	₹ 9 4
बहाउद्दोन, दुतुब बालम	₹?₹	बाड्मेर	₹ ४=	वालुमाक्षिका ज्वर	२७१
बहाडदोन जकरिया	353	बाढ़ तथा बाढनियंत्रस	5,84	वालेश्वर	\$40
बहाउदीन जुहैर, धबुलफजल	૨ ૨	बागा सुर	₹4.₹	बॉल्कव बायद्वीप	2=0
षहाउद्दीन नवसबद	222	वातिक	२५१	बाल्कन युद्ध	9=0
वहादुरणाह	११३	बादशाह कुली खाँ	रुख १	बारकाश्व	241
बहादुरसाह (गुजरात का)	२२३	वादाम	२५१	बास्टिक सागर	₹=₹
वहामा द्वीपसमृद्	558	कादाम का तेल	२५२	वॉस्टिमोर	२०१
बहावलपुर	३२४	बॉन	224	बाल्डविन, स्टैनले	२द१
बहुव्हिंदन फोड़ा	558	वाबर	२ ×३	बारफर, धार्थर बेस्स	9=9
बहुत्ववाद	२२४	वावा कर्तार सिंह	448	बास्फर, सर जेम्स	२≪३
बहुदेवबाद	१२५	बाबा ताहिर	944	वाल्सम	948
बहुवद	२२६	वामिया	· 944	बॉसपोरस	848
बहुभुव	२२७	बायरन जार्ज गाँउन	***	बास्तो लंब	रेव४
बहु छ पदर्श छ	२२व	बॉम्लर	244	पास्तील	548
बहुसकीक रख	२१=	वायल, रावटं	325	बास्वेल, जेम्स	8=8
बहुबाद	₹₹€	बारकपुर	940	बाहरी मार्ग	१०%
बहुसा	₹ † •	वारवलस्यू जिनेनबस्य	₹€•	बाह्य प्रत्यक्षवाद	K=8
बहुनास्य	₹4•	कारबेडोज्	₹€•	वाह्यानुमेयवाद	745
वीकुड़ा	₹ ₹ •	बारमुना	74.	बिदुसार	₹ = €
वीज	₹₹•	बाराबंकी	२६०	विकिनी	9=5
बाँदा	241	बारी	24 5	विच्यू	7=4
बादु'ग	298	वारीन	989	विश्वनीर	\$ec.
यांच	949	बास्य	275	विदमार्च हीपसमृह	नेवव
वीस	688	बार्डी	949	बिट्टलदास गोड़, राजा	244
वीसवाङ्ग	214	बार्नाबास, संत	745	बिन्यन, राबट सारेंस	१वह
वाईमा	714	बार्नेट, एस॰ डी॰	242	बिग्ह विन्ह	846
वादयो अवॉक	214	बाबिह्यूरिक सम्म खोर बाबिह्यूरेक	श्वव	विश्व	848

निर्वय	पृष्ठ संक्या	शि र्व ध	पृष्ठ शंक्या	मित्रंच	पृष्ठ संकवा
	२=६	बुर्हानुद्दीन गरीव	978	वेरी वेरी	# X &
विलासपुर विल्फिनेर, खार्च वर्नहार्ड	787	बुसंदशहर	880	बेस्त	68.5
	787	बुसडोवर	44.	बेतीं लोगो बेनेती	₹४२
बिस्सी	£39	बुबबुम	212	बेतॉलीरजी फांसेस्की	# # ?
विश्वमंगल, ठाकुर	₹€\$	बुरहाना	228	बेमूँ लि	***
विवा	789	बुल्लेशाह, सैयव, मीर	111	बेमू लिसंस्याप्	***
विश्वप	288	बुश्मन माचाएँ	3 # 9	बेश	***
विस्मय	428	बुसिगो, ज्हाँ बैद्तिक्त	9 9 9	बेल, धलैक्जीडर प्राहम	***
विश्वाकं	25.4	बुसी	989	बेलगाँव	19 14
विहार	250	बुस्तानी, यस	***	बेलग्रेड	414
विद्वार राष्ट्रभावा परिवद	980	बु [*] बी	\$\$?	वेसचेयद	₹KY
विद्वार सरीफ	र्ह व	बुकारेस्ट	997	बेलन	\$4.8
विद्वारी कास	939	बूनै का	117	बेला	₹KX
बिहारी साल अट्ट	\$00	बूमरैव	111	ने रिजयम	344
बीकानेर		बूरहावे, हेरमान	243	बेलफास्ट	\$4.4
बीजगणित	3	बृहत्वयी	111	वेवेरिक, विलियम हेनरी	***
बीजसेसन	१ •१	बृहदारएयक उपनिषद्	111	वेदरिज हेनरी	* 114
बीवापुर .	5.4	बहुद्रव	234	बेसारेबिया	इ.५७
बीजापुर का झादिलवाही राजवं	H gog	वृह्यम् याः	111	बेहरामणी समावारी	# # W
बीड़	\$ • N	नृहस्पति नृहस्प ति	114	बैक, इंग्लैंड का	3 % =
बीवर	4.4	वृहरतात वॅगसुक	110	बेक तथा बेक कार्य	914.=
बीदर की वरीदवाही	8.4	वंजामिन	\$80	वैका	145
बीमा	\$. 4	वें जीन	3 9 10	वैकॉक	988
बीमाविक्रान	1.2	वे जे क्रिक्ट हा दव वे जे क्रिक्ट हा दव	440	वैगन	989
बीस्स, जॉन	\$8.	बॅजोइक सम्ल	324	बैड स्पेक्ट्रम	*4*
बीरवस साहनी	\$1.		\$ \$<	वैष्ठमिठन	117
बीरम्म	388		988	बैतूल	244
वी० सी ० जी०	211		388	वैपस्ठं -	36.8
बु'देससंब	117		840	बनजी, गुरुवास	294
बुकतैन, वार्ष	188		175	बैनजी, सुरेंद्रनाथ	164
बुक्क	919	वेगूसराय वेजुधानासैव	\$44	वैप्टिस्ट वर्ष	140
बुधानेर सुडविक	363		444	वैफिन	840
बुसारा	212		171	वैफिन, विलियम	150
बुलारी, सहीह	177		114	विविज्ञोनिया (वाबुल)	98=
बुढापेस्ठ	* 22		846	वैरगेन	101
बुद्ध भीर बौद्ध धर्म	858		114	वैरामजी जीवाभाई	101
बुद्धवीय	# 2 Y			वैवियरी, जोवनी कविस्को	10 2
बुद्धिवाद	₹₹¥		\$40 \$40	वेशिपेरिक	909
बुनाई	३२ %		•	वैशकिरिया या वैश्वकिर	909
विवाद	\$ 90	3.00 - C	140	वशकारयाया वशकर वैसिक्षेरिएसिर्द	\$65 \$65
बुन्धेन व्यालक या बुन्सेन वर्नर	1 94		\$ X C		
बुन्छन, राबर्ट विल्हेल्म	₹२व		\$Ye	बोप्नवीन, धार्नस्ड	Jax
बुरंजी	१ २८		\$ X C	बोसुम	\$08
बुरहानपुर	178		\$ VE	बोगी	\$0V
बुर्सा	१ ११	वेरिलियम	\$46	बोगोडा	\$9X

% .								
विश्वंब	पृष्ठ संक्या	विश्वंश	पुष्ट रोक्या	मिकां ब	पुष्ट संक्			
योजीके, यनडिं	३७५	वामांते, बात्सारी	33#	मट्टीचि दीक्षित	-			
बोस्सवाना	\$05	वामा का संपीदक प्रेस	335	महोही	¥\$			
बोन	\$05	बायोफाइका	162	मह	8.5.			
वोन, सर स्थोरहेड	३७६	ति व	¥+2	मद्रवाह	A\$			
बोपदेव	₹0₹	विज वेग	802	भद्रावती	8.5 8.5			
बोर, शीस्स हेमरिक डेविड	308	बिजेज, राबर्ट	Y+3	मर सप्रोचस	X\$			
बोराइड	\$00	विटिश संग्रहालय	Yok	भरत	Y\$			
बोरॉन	\$40	बिस्टल	YeV	भरतपुर	A 5.			
बोरिक सम्ब	इंख्य	बुकलिन	YoY	मरुव (अरुहच्छ)	¥\$:			
बोनियो	308	बुनेल, बाइसैबाई किंग्डम	Yok	भत्बर	8.5			
बोलस्सानी	308	बुनेस, सर मार्च बाइसैवाडं	Yek	भवन हवानिकी	88			
बोलपुर	\$ m o	बेक (रोधक)	You	म स्मासूर	¥\$			
बोलगेविक पार्टी	\$50	बेडले, फैसिस शुरवर्ट	¥₹ø	मोडारकर, रामकृष्ण गोवास	¥\$			
वोशिवार	\$4.	बैंग्वीन, सर फैंड	¥88	भाई परमानंद	X\$			
बोलिविया	\$ =0	वैक्यिपोडा	888	माऊसिंह हाहा	¥1			
बो लीवि ज्ञान	३द१	वै ग	¥1¥	भासदा वीच	A \$			
बोलोत्या	३द२	श्रोंनो इस	888	भागलपुर	¥3:			
बोस, सुभाषचंद्र	३∈२	श्रोमीन	¥\$¥	भागवत (बीमद्भागवत)	**			
बोस्टन	fax	व्याक बनाना	¥\$X	मागवत वर्ग	W			
बोहरा	≨≃X	ब्लैक, जोसेफ	**	आगीदार	W			
बोही मिम्रा	३०%	ब्लैक सी	890	मागीरवी	¥¥			
बोनसा ६७	3=₹	व्यॉक्मैन, हेनरी फरडीनेंड	84.	माजन	AA.			
बीदले चारसं	\$ C.M.	व्येनस व्यक्ति	440	मातसंहे। विषयुनारावसा	YY			
वंदविक	養年光	भंडारा	798	भाप	YY			
वनिवि	\$ - 1	મહેતી	¥98	भाप इंजन	YY			
प्रव ुषि	***	च रिष्ठ	¥93	चाप चवन	YY			
इ.ज भा वा	440	मक्ति (ईसाई)	X4X	नामा, होयी चहांगीर	74.1			
ब वसंस्कृति	1 44	प श्ति र ग्रग्रा स्त	898	भारत	YX.			
वयस्क	₹₹•	भगत विञ्च, सरदार	844	मारत की बनुद्वित वातिया तका				
बस^ज	460	मगदश	858	कबीले	808			
बस गुन	*8*	भगवंतराय चीची (धनवंत सिंह		भारतच द्र	You			
इसपुत्र नवी	135	बसोबरा)	854	भारत में इव	Y08			
। श समाब	131	भववत मुविस	844	भारत में पुर्तगाशी	Yes			
सिंह	787	भगवान दास	854	भारत में कांसीसी	Y= ?			
ब्रा डोत्पत्ति	¥8¥	धनवास वास, वाक्टर	8.54	मारत में ब्रिटिश सत्ता	४०२			
ांची	154	भगीरव	85€	भारत में लीइ धयस्क	840			
ाइट, धान	₹84	बहबाबर, बर शांतिस्वक्षप	865	भारत सबक्रण	¥E.			
शाह्य, जेम्स 	660	विश	898	भारत देवक समाज	-			
राष्ट्रयी पति	1850	बहु बराबर	35X	बारत देवासम दंघ	ASK			
वॉक, बर डॉमस	११व	बहु, बोपाच बोस्वामी	¥₹•		AER			
गविष	₹₹=	षष्टु, वारावलु	840	भारतीय कर व्यवस्था	A6#			
।। त्यस्याया	RE=	भट्ट, बाल	,¥\$0	भारबीय सनिज संपत्ति	***			
प्रबंध क	114	पट्टि काव्य	158	भारतीय जनसंघ	¥o¥			

निर्वेष	पुष्ट संस्था	निवंध	पुष्ट शेक्षण	निर्वेश	पुष्ट संक्ष
संह ह	•	भ्भौतिकी, शुद्ध और समुव्युक्त	NY.	मंदी व री	35
140 G		भूमध्य रेखा	Q E	मंसबदारी	33
भारतीय वनींदारी सवा		भूगव्य सागर	52	मंस्टर	
भारतीय देवी देवता	₹	भूमिहार	41	मकडी	10
भारतीय पशुधीर पकी	· ·	भूरसायन	42	मकर रेखा	?•
भारतीय पादप तथा बृक्ष	१२	भूरिखवा	43	मकाभी	?•
मारतीय पुष्प	१ %	भूबं	4.3	मकेंबी नदी	₹0
भारतीय बोलियाँ	१=	भू न भू लेवा	8¥	मक्का	₹0
भारतीय ऋस्य	₹•	भूनामाई वैसाई	ξ¥	मक्का (नगर)	१ 0
भारतीय शिक्षा संत्रासय	₹₹	भूवस	48	मसमल	१०
भारतीय वैक्षिक प्रकासन	ર ૨	भू संतुलन	44	मसमल नकली	१०
भारामल, राजा	7.8	भेड	8.6	स्रोलेन	٠,
मालूया शिख	23	भैसा	6.0	मच्छ्र	₹•
भावनगर	48	भोगबाद	\$ C	मजदूरी	१ •
भाषाविज्ञान	88	भोज	100	मञ्ज्ञदार, बीरेंद्रनाथ	
मास	39	भोकपुरी भाषा	90	मश्चिमविज्ञान, या ऋस्टलकी	
बास्कराचार्यं	3.	भोजप्रवय	७३	मतदान	
fax	3.	मोपाल	७२	मतदान यंत्र	
भिलारी वास	1.	भोपास के नवाब	9.8	मनाविकार	**
बिग्न	98	भौतिकी	७३	मतिराम	\$ 7
মিলাই	3.5	भौतिकी के मौलिक नियतांक	99	मतीस हेनरी	१२
भीतर गाँव	₹₹	भौमिकी या भूविज्ञान	4.0	मस्य, या मखली	१ २
भीतरी	**	अस	93	मत्स्य गं धा	१२
थी म	₹ ₹	প্ত	83	म रस् य पासन	१ २
भीमराव अवेडकर	3.3	भ्रुणविज्ञान	દર	मधाई, शा॰ जॉन	१ २
मीमस्यामी	#4	मं त्रक	83	मिष्ण	१ २
भीवम	24	मंगतराम जोशी	₹3	मयुरा	11
भीव्यक (रोगा)	11	मंग स	£ \$	मदानसा	12
भृति	**	भंगलुर	8.8	सदिरा के हानिकारक ब्रमाव	18
भुगतानशे य	₹¥	मंगील हरयात	63	मवीना	१ २
मु ब्ब	₹ €	मंगोल भाषा धीर साहित्य	6.8	मदुरै	१ २
भुवनेश्वर	*4	मंगोलिया गखतंत्र	£Χ	मद्यकरसा	
मुकंप	₹७	बं चूरिया	£¥.	मद्रास	8.8
मुर्कपमापी	3,5	मंत्रम	¥3	मधु	१३
भूकारण	*1	मंदगॉमरी सर राष्ट्र	13	मधुकरसाह बुंदेला, रावा	**
भूगरिग्रत	A.5	बंटगॉम री	23	मयुकेटम	8.8
भूवोल	AA	मंद्रन मिश्र		मधुबनी	18
भ् युवकी प्रेरक दिक्सुचक	80	मंडन स्वथार	£\$	मधुमक्की पासन	11
न् दान	80	मंहय	03	मधुमेह्	8.8
भ्दान	Υe	मंडभी	e3	मध्यप्रदेश	280
भृदस्य वास्तुकमा	¥¢	मंडी	e 3	सध्यनूतन करूप	881
भू षा राप्	¥•	मंत्र	03	मध्ययुग	189
भू षृति	**	मंद दृष्टि	€=	मध्यायाँ	? ?
भूवति, गुबबल सिंह	**	मंदसी र	93	मनःश्रांति	84.

विश्वंश	श्च संक्या	विश्व	पृष्ठ संक्या	मिनंब	पृष्ठ संक्षा
मनरो, सर टामस	44.	बहिसनाथ .	fu?	महिरावण	568
मनशेरणी सरेषाड	₹¥•	मल्हारराव होल्कर	101	महिषासूर	518
मनस्र	484		101	महेंद्रगढ़	668
मनसूर सनकाशिम विन मुह्म्मद	5.8.5	मशीनवन	१७३	महेसा या	518
मनसूर श्रल हल्लाभ	8 x \$	मस ऊदी	₹+4	महोबा	288
मनसूर, भ्रहमद बिन मृहस्मद	848	मसारिक, टॉमस वरीयुए	\$99	मीग	64.
मनसूर इन्त सबी समीर	444	गसामा	800	मांटेनियो	784
मनसूर इस्माईल	\$.8	मसीह	१७व	मांटेसरी, डा∙ मारिया	717
मनसूर, बरबरी	₹ ¥ ₹	मसीहचरल सिंह, पादरी बाक्टर	१७५	मांटेसरी पद्धति	467
मनसूर विन संबी	1×1	मसुरिका	१७१	मांडले	319
मन्द्र विन सुद्	188	मस्कड धीर घोषान	(=0	बांह्रकोपनिषद्	₹१७
मनियार सिंह	\$4\$	बस्तानी	₹ 5 •	मातेस्वा प्रायेनी दिवार्वेल्या	र १७
मनोपुर	145	मस्तिष्क	\$=o	मोबाता	210
मनीला	888	मस्तिक सोच	₹€•	मांसाहारी वरा	210
मनुष्य का विकास	\$ ¥ \$	महरी सैयद मुहम्मद जीनपुरी	181	माइकेल बाजेबी बुधाना रोत्ती	214
मनुस्युति	385	बहुमूद गडवनी	163	माइकेल मधुसूदन दश	888
मनोमिति	**	महमूद गावाँ	1883	माइकेल्सन, ऐसबर्ड ऐब्रेडेम	₹₹•
मनोधिकारविज्ञान	828	महमूद बेगढ़ गुजराती	168	नाइकेल्सव-माखि प्रयोग	* ? ? o
मनोविश्विति	648	महर	1E W	मा इकोफोन	248
मनोविज्ञानः इतिहास तथा शासापं	११७	महाकाव्य	164 1	माए, निकोसस	568
मनोहर राव	8 1 8	महादको सिंदै	१६६	नार्काट हांस	228
मनोस	348	महादेव	₹ ξ છ	मान्तिमिलियन प्रथम	448
मय, मयासुर	84.	महादेव पद्वादियाँ	₹ € =	मासाचका <i>या</i>	558
मयूरभ अ	150	महादीप	१ €=	मागभी	468
 मयुर भट्ट	840	नहाश्वमनी भीर उसकी क्याटिकाएँ	338	माडवीलकर, गजानम व्यंवक	224
मराकेश	24.	महानदी	₹0.0	माडियारा	244
्रमराठी माणा भीर साहित्य	243	महाबोब सोसायडी (बारदीय)	₹00	मॉडेना	49K
	१ ६३	महाभारत	₹०१	माहिड	774
मरियम रज्जमानी	848	महाभियोग	₹•₹	मिखिक्कवाचयर	२२५
मरियम नकानी	888	महामारी कलकोष	3.8	मात्रिक्वा	774
मरी विका	848	महामारीविश्वान	₹•₹	मातृत्व भीर वाशकत्यास	456
मदद्गाण	१६४	महाराज नंदकुमार	२०६	माथुर, कृष्णक्रमार	225
मकंटर प्रजेप	264			माद्री	774
मसंरोकरण	258	महाराज सिंह, खर कुँवर	२०६	माध्य कंदलि	770
-		बहाराष्ट्र	900	माथवदास जगम्नाथी	25.0
मख भीर मल निपटारा	१६ ७	अहाराष्ट्र राष्ट्रभावा सभा, पुना	₹•=	माचवदेव	280
मलयासम भाषा भीर साहित्य	190	महाराष्ट्री (प्राष्ट्रत)	₹०₹	माण्यप्रसाद मिश्र	250
	nd [4]	महाबोर	१०६	माथव शुक्ल	? ?=
मनार्कद वरी	१६७ च	महाबंस		वाषव सिंह 'खितिपास'	252
म वा वी	\$ €10 €	महाथीर प्रसाद दिवेदी		मामवेंद्रपुरी, भी	₹₹=
मिक संवर		महाश्येन	444	बाधुरी माधव दास	₹₹=
मञ्जूक दास	₹७•	महासागर		गायक समय	254
मनेरिया	१७ ०	महासु	418	मानिषत्र	978
मलेखा	101	वश्चिम मह	519	नावस रोग या उन्नाव	488

निर्वध	पुष्ट संस्था	निर्मय	पूष्ठ संस्था	विवेच	वृष्ट सं स्था
मानसरीवर फील	795	मालबीय, कृष्शाकांत	161	मिलेश	२८०
मानसिक संघषं	285	मालवीय मदनमोहुन	548	मिल्टन, जान	₹६०
मॉनसून	99≂	मासा (रोजरी)	२६५	विशिगेन की म	२=२
मानसेहरा	714	माला (मुस्तिम)	244	मिश्र, केसवप्रसाद	२≈२
मानागुधा	₹₹=	मासा (हिंदू)	484	मिश्र, गुमान	₹ = ₹
माने एडुवार	₹₹=	माली	244	मिन्न, चंद्रशेखरथर रत्नमाला	२ व ३
मॉव्डियॉन	3 \$ 9	मालेगाँव	२६६	मिश्रवातु	SER
मॉन्टेविशियो	388	मालोजी मॉसले	744	मिश्रबंधु	२ व ७
मॉस्टेना -	315	मास्ट	744	मिश्र, सदल	ए =७
मान्देन मान्देन	385	मास्ट बँ, कौतरैड	२६ व	विसर्ले, सिश्सों की	9 द द
	580	मास्टा	₹६=	मिसिसिपी	२⊏€
यान्तेभ्या बाहेवा	740	माल्टा क्वर	२६ व	मिस्र	२=६
यान्य खोषयकोश	240	माल्यस, टामस रावट	२६∈	मिहिरकुल	284
बाप धीर तील	945	बाह्म	395	मीधरेबेल्ट, मिसीलजास्त्रफान	२६ ४
मापविज्ञान	380	मासा <u>च</u> ्सेट्स	335	भिविधा	२६५
बामसन व्योडोर	4.e	मासाच्चो	385	मीनसरी सूप	₹8.6
भाया भीर मायाबाद	346	म। स्वयली काहमीर	986	मीमासक भाषार्थ, प्रमुख	२६=
मारफोन	386	मास्क (मुखावरस्य)	315	मीमासा दर्शन	₹०२
मारमारा सागर		मारको	389	मीर (मीर तकी)	20
मारिएत घोषुस्त फर्डिनेंड फोस्बा	78E	माहजंग	२७०	मीर कासिम	1(0
भा रिटेनिया	२४६	माही	₹७•	मीर जाफर	488
मॉरिश स	२५०	माहेश्वरी, पंचानन	708	मीर जुमला	3 2 2
मारीच		मिटो, गिल्बर्ट इलियट बार्ड	२७१	मीर मदन	422
बारफ वर्षी, शेख	२५०	मिटो, जान गिल्बर्ट इलियट सार्व		मीरा	388
मार्क एकेंसाइड	₹%•	मिन्छ	२७२	मुकासी माइकेलवान	***
मार्कस पोसियस कातो	248	मिकिर पहाडियाँ	202	मु'गेर	212
मार्कोनी, गूल्येलमी	२४१	विक्सोडी या	२७२	मुंज, वास्पतिराज	111
मानसं, कालं हाइनरिक	क्थर	C	202	मुंद्य, ऐविल चार्ट्ड	414
मार्ग वृक्षपालन	? 1.?	C-2C-4	२७२	मु बकोपनिषद्	
मार्चेटा कैंग	२ ५३	Conf. man	२७२	मुंबी सदासुसलाल	3 5 5
माटनीक	रप्र	£	700	मुकुल बट्ट	868
मातिन संत	₹ ¥ ₹	Commence	₹0 <i>0</i>	युक्त सागर	#5×
बार्लीनीः साइमोनी	588	C-C-> >C		मुक्ति मुक्ति	884
मार्ले, जान	२४४	6-2	२७७		\$54
मार्शल ऐल्फेड	₹ ¥¥	Comban Company	<i>७७५</i>	मुक्ति सेना	874
मार्शल, सर वॉन	२४४	Court - D.	₹७७	मुक्तर्जी, रावाकुमुद	9 2 4
मार्थेल हीप	२४४	Compt manual manual	२७७	मुखर्जी श्वामात्रसाव	916
मार्चेल्ब	₹ १ ५		२७व	मुखाकृति विज्ञान	३१७
मालगु	२५५	मिर्बापुर	३७१	मुखिया	
मासदह	२४६		305	_	३१व
मामदिव	રપ્રક્	मिस जेम्स	308	मुसीटा	₹१व
मालवगरा	रथ्य		306	मुक्य वातियाँ धौर कवी से	
पासवा	२४∈		₹∉०	(भारतके)	84.
वासवा का पठार	₹₹		₹=•	मुक्य वातियाँ तथा क्वीसे	
साखविकारिनमित्र	२६३	मिनिकेन, रावटं एंड्र्च	१८ •	(पश्चिमी बारत के)	444

निर्माप	पृष्ठ शंक्य	া নিৰ্মাণ		. 6.4	
मुख्य जातियाँ तथा कबीले	30 (144)		पुष्ठ संक्य		इष्ट संक्य
(पूर्वी भारत के)		मूँ गफली	\$ X ;		\$ c s
मुख्य जातियाँ तथा कवीले	* ? *		£X,	Da diet motifchid	146
		मूत्र रोगविज्ञान	\$ 16		₹ 4 €
(मध्य प्रदेश के) मुक्य जातियाँ तथा कवीले	१ २४	-	916		\$46
		मूर	\$6.		\$= 6
(धास्ट्रेलिया के)	3 70		141	771 TA1 Q	144
मुक्य जातियाँ (दक्षिण पूर्वी		मूर हेनरी	54		\$44
एसिया की)	३२=		34 8		\$ = u
मुगल चित्रकला	३२६		348	मेवी, लाई	\$40
मुबकुरं	\$\$ 8	*	344		१ ८७
मुजपकर नगर	11 4	n .	३६४	मेरी प्रथम	
मुजयकरपुर	£ \$.R.	मुनवध	३६४		रेदद
मुस्सिधानो गिरोनामा	3 3 %	मुल विलियम जेम्स	\$ 5 %	मेरदह का शल्यकम्	रे दव
मुद्रशा	₹ ₹ ¥	मुल्य मीमासा	4 5 X		वेदद
मुद्राएँ	3,8●	मूल्यांकन सदानो का	25.0		३८८
मुद्रास्फीति भीर भवस्फीति	चे ४०	मूसा	14=	मेलवर्ग, सार्व	181
मुद्रा हाट	#44	प ुगावती	3€ €		125
मुनि	\$8.5	बुच्छ कटिक	388	मेवा	18.8
मृति सुवत	\$ 8.5	बुचिका या चीनी मिट्टी	₹90	मेसॉन	9.8₹
मुबारक घली	\$8.5	सुचिकाशिल्प	₹100	मेसोपोटा निया	161
मुबारक नागौरी, शेख	\$8.5	मृत्यू	१७२	मेस्त्रोविष हवा	१८व
मुरशस्क	5.8.5	मृ त्युदर	202	मेतना सर विक्रोप्यक्त रे	166
मुरक्वा	\$¥\$	युद् विश्वान	308	मेहता, सर फिरोजबाह मेहरवांबी मेहराब	₹€.€
मुरादाबाद	888	मेग स्प	१७५		180
मुरारिशुप्त	484	मेडेल, ग्रेगर जोहैन	₹ ७ ६	मेहरौली	Y
मुरैना	28.5	मेंबेलीफ, डेमीति इवानीविष	₹ 0 €	मैंगनीज	Yee
मुशिद कुली स्त्री	\$7.5	में फिस	\$ 6 04	मैंगनीज धयस्क	805
मुर्शिवाबाद	848	मेंहबी		मैंबेस्टर	Yok
मुंबर, जोहैगीज पीठर	4.44	मेक्यावेली, निकोसी	₹७७	मैंसफील्ड, कैयरीन	808
मुरलेडी विलियम	888	मेक्सिको १. देश	१७७	मैंसार (मासार) फास्बा	Yey
मुल्तान	6AA		₹७=	मैंसार (मांसार) बादुं भी	X0X
मुल्लाशाह	\$xx	मेक्सिको २. साड़ी मेघ	101	मैकऐडम, जान साउडन	¥•¥
पु शायश			\$10.6	मैकडानल, धार्थर एंथोनी	You
पुर्वाहुफी -	\$AA.	मेचदूत	₹=₹	नैकवेष	Yex
मुसोसियी, बेनियी	₹X€	मेचना	3=3	मैक्लाउरिन, कोखिन	¥0€
पुस्लिम दर्शन	184	मेघनाद	\$=\$	मैकांग नहीं	Yo g
पुस्लिम शीग	१४६	मेचनाव साहा	きにき	मैकार्टने, जार्ज लार्ड	Yes
पुरुषद प्रमीन राजी	140	मेचारणी, अजेरचंद	₹43	मैकॉल, टामस बैबिस्टन, लार्ड	You
हिम्मद गीस स्वालियरी	414	मेचनिकाफ़, एसी	848	मैक्डानल्ड, जेम्स रेमसे	800
हुरूमद गीस जोसानी	रथर	मेटकाफ, सर चारलं	#c8	मैक्फर्सन, सर जान	800
हुम्मद मास्मा (स्वाबा)	446	मेचुर	\$4X	मैबबाही, सर आयर हेनरी	X.C
		मेल्यु गैविएल	8=2	मैक्समूलर, फोडरिस मैक्सिमिलियन	
हुस्मव मुद्दपुदीन गोरी स्टब्स्स		मेबिल ऐल्कोहाल	\$ex	मैक्सवेल जेम्स क्लाई	You.
हिम्मकाह		मेबेन	3=2	मैग्ना कार्टी	You.
हुम्मद हादी उर्फ मृशिद क्रुची को	411.4	मेबोडिज्म		मैग्नी शियम	8.6
			. / 4		¥4.

विश्वंच	पुष्ड संक्षा	विशंध	पुष्ठ सं वया	निवंध	वृक्ष संस्था
मैग्नेसाइड	***	मोर	848	वस्रवंतराव द्वीलकर	860
मैबागैस्कर	885	मोर, सर टामस	YER	वशोदा	84=
मैत्रक	755	मोर, हेनरी	¥X₹	यशोधर्गन्	¥¢=
वैशायस	Yes	मोरशेड, विलियम हैरिसन	YXR	यक्षोवर्गन्	¥\$ =
मैत्रायसी उपनिषद	959	मोरवी	४५२	यहूदी जाति	¥30
मेवावदण	ALA	मोराँको	***	यहूदी धर्म धीर दर्शन	A@+
मेचेयी	AšA	मोरिबू, गस्ताव	RAT \$	वस्सिवयाय	205
मैक्षिस सनेवास्ड	888	मोरेलो, इस	848	याकूव	408
मैबिली भाषा भीर साहित्य	868	मोलकाव	×χ≱	याचिका	806
मैथिलीकरण गुत	484	मोबस्का	¥¥8	याश्रवस्त्रय	A. S.
मैनपूरी	* * * * * *	मोलाराम	XX E	यमुनाचार्ये	805
मैना	¥\$0	मोलिब्हेनम	844	याम्योत्तर वृत	A@5
मैनिटोबा	880	योलिङ्डेनाइट	880	विरासेक, समोदस	805
वैश्व	¥₹=	मोलंड, जार्ज	**	बीस्ट	*of
मराकाइयो	¥\$4	मोसोक	¥\$\@	युवान मे६	808
मैराचा कालों	¥8=	मौसादिग, मोह्म्मद	AA' E	युक्तेन	Aak
मेराचन दोड	¥8=	मोविस	४५.८	युग	808
मैसेसन्, कर्मल जी॰ बी॰	358	मोहन मंत्र	४५व	युद्ध धपराध	አ ଜጲ
मैल्कम, सर जान	358	मोहनलास विष्णु पंड्या	४४६	युद्धकालिक भूम्यविकार	808
मैख्र	X4E	मोहिनी	¥¥=	युषामन्यु	800
मैसोलिनो दापेनिकेस	444	भौज्ह, गास्पार	४५६	बुधिष्ठिर	800
बाँचाना बार्वानोमियो	858	मौसरि	888	बुनाइटेड किंगडम घाँव घेट ब्रिटेन	
मोंदाने, जुबान मादिनेज	***	मीनवाद	388	ऐंड नार्थ बायरलेड	800
मोंतेको विनो	848	मीनवर्ष	¥\$ o	युनैन	800
भोकामा	888	म्युनिक	¥8.	युकंटी व	800
मोक्ष	*41	म्योर, जान	848	युवराज	800
मोग्गल्लान (सं॰ भौद्गल्यायन)	¥73	म्यूरिल्लो, बातोसोमी एस्तवान	888	यू ६ ची	∀ 9<
मोबा उद्योग	888	म्यूनियर कास्टेंटिन	848	यू केबि प्टस	You
मोबी	858	यक्त	468	यूक्तिह	Yes
मोर्ज विक	858	यकत और पिशासय के रोग	848	यूखारिस्ट	304
मोबोहक	¥8€	यज्ञ (ईसाई दब्हि से)	YEN	यूगेडा	¥5.0
मोटरगाडी	४२६	पश	868	यूगोस्साविया	¥50
मोटरगाडी चालन	358	यति	YEX	यूजेन (सवाय का)	8= \$
मोटर बाहन (वाशिज्य में)	AAS	वयापूर्व स्थापन	88.8	यूटोविया	846
मोटर साइकिस	YYX	यदु	YER	यूवस इसकारियोत	A=5
मोड़, सहकों के	YYE	यम	844	युवाबाद	A# 5
मोतियाबिब	***	यमद्भितीया	466	यूनानी चिकित्साविज्ञान	846
मोवीकरा	YYE	यमन	846	यूनियन पश्चितक सर्विस कमीश्वन	858
मोतीलाल नेह≢	348	यमी	744	यूनुस एमरा	850
मोतीहारी	AAE	यमुना	YEN	यूरिया	840
मोदिशिवयानी घमेदिया	YX.	यमुना नदी	350	युरेनस	844
मोने क्लोद	¥X.	बयावि	740	यूरेनियम	Yes.
मोनजामाया विनोधियम	4X0	यवसमास	• •	युरेनियमोचर तत्व	YE.
मोमिन	ANS	यश्वाह	740		-
*****	•••	न चना ह	840	यूरेख वर्षत	FSV

		42			
निवंच	पृष्ठ रोक्या	निर्वेश	प्रष्ठ संक्या	विवंच	पृष्ठ शंक्या
यूरोप	765	रलागिरि	₹c	राजनियक दूत	હજા
युक्षफ	YEX	रदफंड, धर्मस्ट	3.5	राजमींबु	90
येनिसे नदी	YEX	रबर	3.5	राजयक्मा, फेफ के का तपेदिक	6
येलो सी (पीत सागर)	85 #	रक्षी	Ye	रावराव वर्गा, बोफेसर ए॰ झार॰	64
योकोहामा	X64	रमल्लास वसंतनाल देखाई	٧o	राष्ट्रलेख	90
योग	YEX	रमाबाई ऋंबेडकर	ΑŚ	रावणेश्वर	1919
योगवासिष्ठ	***	रमी	Υį	राजसारकरसा	ভ ল
योगेश्वरी	400	रमेशनंद्र इस	8.5	राजस्थान	95
योनिरोग	₹••	रमेनी भीर बीजक	8.6	रावस्थानी भाषा भीर साहित्य	9.0
योहन, वपतिस्ता संत	x• ?	रनि वर्सी	w	राजाराम, अवपति	4
		रविवार	AA.	राजारामपाल सिंह	4
संड १०		रश्मिषिकित्सा	AA.	राजा विवप्रसाद सितारेहिंद	= 8
		रसचानि	AA	राजेंद्रनाथ मुखर्जी, सर	दर
रंग	•	रसनंगाघर	×#	राजेंद्रप्रसाद (डॉक्टर, भारतरत्न)) = १
रंगमंच	*	रसनिवि	×4	राज्य का उत्तराविकार	48
रंगाई	=	रसायनविज्ञान	×¢	राज्यों की मान्यता	4
रंगीन फोटोबाफी		रसिक गोविद	*=	राथम्स्टेड बनुसंधान केंद्र	#19
रंगून	88	रसिकत्रिया	Xα	राटर हैम	44
रंजक, प्राकृतिक	१ २	रसिक संप्रदाय, रामयक्तियाचा में	26	राषा	44
रंगक संक्लिब्ट	१२	रक्षेत्र, ईं∘ जे॰	4.	राबाकुव्सवास	68
रंटयेन, बिल्हे≂म कॉनरैड	₹ 9	रसेल, बट्रेंड बार्थर विसियम	40	राषाचरसा गोस्वामी	8.3
रतिदेव	4.0	रसेल, सार्डजॉन	4.6	राषाबाई	13
रंभा	₹७	रसेख, बाढं विलियन	44	राषावस्त्रम वित्रवस्त्रम	83
रक्तधाँमसीकी गुता	₹७	रसेश्वर दर्शन	६२	राषावल्लम संप्रदाय	₽3
रक्तकीखवा	\$5	रस्किन	45	राश्वास्वामी फाउंडेसन	€₹
रक्तवाप	₹•	रहस्यवाद	4.8	रावेश्याम (कवावाचक)	6.8
रक्तमुच्छा	₹ ₹	रांगेय राणव	4.4	रानाडे महावेव गोविंद	6.8
रसमान	9.8	रौषी	48	रानाके, को रामचंद्र दसात्रेय	€ ₹
रषु	२१	राइक्टकामेरगैरिक्त	, qv	रानीगंब	8 म
रघुनाबदास गोस्वामी	₹?	राइट, विस्वर	41	राप्ती नदी	EM
रघुनाषमट्ट गोस्वामी	25	राइन नदी	4 %	राप्स फैलीसिबाँ	6 %
रधुकीर	२२	राई	**	राव विसहेम	E.M
रवात शिल्प	₹\$	राउरकेना	44	राविसन, जी० डव्यू •	8.8
रिवया सुस्ताना	२६	राकफेसर, जान डेविडसम, जूनिया	7 44	शब्सन एकविन बार्निगटन	83
रजोनिवृच्चि	হ্	राकिषम, बार्ल्स बाटसन बेंटवर्ष	4.6	राविया बसरी	₽.9
रसाजीत सिंह, महाराबा	२७	रॉकी पर्वत या रॉकिस	44	राविलॉक लुई फोस्वा	શ્ક
रतननाथ सरमार	₹≅	राँकेव	€19	राम	€0
रतभाम	₹⊏	राखासदास वंधीपाच्याय	90	रामकृष्ण परमहंस	£ G
रतिरोग	₹<	रावकुमारी समृत कीर		रामकृष्ण मांडारकर, देवदत्त	33
रतूड़ी चंद्रमीहन	1.	राजकीट	90	रामगंग नवी	₹00
रत्न, प्राकृतिक भीर संविजव्ट	* •	राजगढ	98	रामचरित उपाध्याय	800
रत्नचय	10	राजगिर या राजगृह	9.0	रामचरित मानस	\$00
रस्नाकर, जनम्नाच शस्	₹ o	राषगीरी	94	रामदक्ष्ति मिश्र	१०१
रलाकर स्वामी	\$4	राजदोडु	48	रामवास कञ्चनाहा, राजा	१०३

		26			
वि र् व	पृष्ठ रोक्या	বিৰ্থখ	पृष्ठ संक्या	निर्वाच	वृष्ट संस्था
रामदास समर्थ	1.2	राष्ट्रीय स्वयंशेवक संघ	११२	रीवा	₹4 •
रामन प्रयाद	₹0₹	रास, जान, सर	₹₹?	रीशलू, धार्मीन जॉ	₹€•
रामन महर्षि	808	रास, जेम्सक्ताकं, सर	2 7 7	च्छांडा	241
रामनाचपुरम्	\$0¥	रासपंचाध्यायी	१ ३३	द क्मियो	१ ६
रामनाम	8.8	रासमिहारी वसु	2 2 3	कड़की	155
रामनारायण मिथ	104	रास, रोनात्ड	838	रुड्डी विश्वविद्यालय	१६
रामपुर	१ 08	रासलीला	458	922	१ ६३
रामपुरवा स्तम	१०६	रासायनिक इंजीनियरी	235	रुद्रदामन	१ 47
रामप्रसाद निरंजनी	1-5	रासायनिक उपकरण	१३व	रुद्रदेवता	261
रामराय	1.5	रासायनिक किया	\$¥.	रुचिर	१ ६)
रामसहायदास	8.8	रासायनिक ग्रुद	\$88	द विराचान	१ १ १
रामानंव भीर उनका संप्रवाय	8.0	रासायनिक संदीप्ति	18.5°	हरव क	250
रामानंद बहुटोवाध्याय	8.6	रासायनिक साम्याबस्था	884	वस्तम	१ ६=
रामानंद राव	3.6	रासावीं	6.8.8	वस्तम जी कामा	१ ६=
रामानुष	301	रासीन, भौ बैज्टिस्ट	143	क्या	8 6 6
_	880	राहुल सांकृत्यायन	688	क्रव गोस्वामी जी	146
रामानुबन	888	रिकारों, हेविड	844	रूपमती	\$ 4.6
रामानुजन एषुच ञ्चन , तुं चच ु	111	रिक्थोफेन, फान, फॉबनैड	24%	क पनाहि	191
रामायख	283	रिचमंड	888	क विश्यम	800
रामावतारम्	111	रिष्मांड, सर विशियम	1¥4	क्वपैल खाली	t 00
रामेश्वरम्	858	रिवर्ड	144	क्वें स पीटर पान	100
रायगढ	223	रिवर्डसन, सैमूप्ल	880	कर क्षेत्र	१ o
रायटर, पाल क्षमियस, फेबर वात्	११३ ११३	रिषडंमन, हैनरी हिंडेल	180	₹.4 •	
रायटर्स	454 88%	रिचर्वं स, भाइतर मार्ग्स्ट्राग	1 Y Y	रून कसो	₹ ₩ ₹
राषपुर	* * * *	रिजका	\$×≃	रूसो पियर इतीने विद्योद्धर	109
रायवरेकी	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	रिजर्ववैक भोव इक्षिया	₹ ४ €		\$67
रायमस्म	11×	रिटर, कार्ख	1 % 2	रेक जाविक	808
राय, मानवेंद्रनाथ		रिवन साड	242	रेकागिशात	<i>ke</i> \$
रॉयव सोसाइटी	११६	रिवेरा गिकसेपी		रेजिन	१७६
रावसिंह, सिसोदिया, राजा	252	रियाद	१ १ ३	रेजीव	\$ 60.0
रायसेन	199	रियासर्ते, बिटिश भारत में	\$ X X	रेडकास	\$ 90
राषोसाइट	880	रियुक्	44A	रेडार	१७६
रासि, बास्टर, सर	180	रिहंद बौध	₹ १ 4	रेडिंग कफस डेनियल इजाक्स	१८०
रावस	११म	रिश्रो देशोरो	१ ५६	रेडियम	₹#0
रावरत्न हाड़ा	₹ ₹=	रीक्षो दे जानेरी	₹ ₹€	रेडियो	१=१
रावनपिंडी	११व		१५६	रेडियो ऐक्टिवता (कृत्रिम)	१=२
राबी नदी	११थ	रीबो मूनी	824	रेडियोऐक्टिवता (प्राकृतिक)	\$ = X
राशियक	₹१=	री गा किल्केटिका के कार्य	१५६	रेडियो संग्राही	१८१
राष्ट्र	355	रीय डेविड्स, टी० डब्स्यू०	१४६	रेडीमनी, सर कोबासबी जहाँगीर	147
राष्ट्रकूट राजवंश	११ €	रीण, टॉमस	840	रेख (संत)	488
राष्ट्रपति (संयुक्त राज्य समरीका के		रीड, वास्टर	१ १७	रेगुका	\$68
राष्ट्रयावा प्रचार समिति (वर्षा)	१ २३	रीवनं, सर हेनरी	१४≡	रेतथड़ी या होराकाण	१९४
राष्ट्रमंडल, ब्रिटिश	\$ 2 ¥	रीमान, जेगाजं फीड़िस वेनंहाडं	१५८	रेनात्व्स, सर जोसुमा	121
राष्ट्रीय भाग	850	रीमानी ज्यामिति	१४व	रेनियम	18 4
राष्ट्रीय प्रयोगशासाएँ, भारत की	१२व	रीम्ब	24.	रेग्वा वियर भोगुस्त	467

		4-			
किनंब प्र	संस्था	निर्मेश्व	१ ड संक्वा	विश्वंथ	पुष्ट संस्था
रेथुम्य?	739	रोम	**	लाइएल, सर चान्सं	29.5
रेस इंजन	139	रोमन कावसिक वर्ष	२३६	लाइकेन	२६७
रेल परिवञ्चन	8 E E.	रोमन वैना	२३६	लाइपनिट्स, गाँटफीड विस्हेल्य	₹७०
रेशमार्व	२०१	रोमपाद	385	लाइपरि ग	₹₩•
रस मार्ग, हसके	२०६	रोमहर्षमु	3₹₽	लाश्वेरिया	₹#•
रेजमानीय दुर्घटनाएँ	800	रोबानॉफ	3#5	लाबोस	200
रलवे बोर्ड	₹•€	रोमानिया	२४०	लॉक, जॉन	₹७०
रेलि, जौन विश्वियम स्टूट, तृतीय बैरन	211	रोमुलस	580	लॉक्यर, जोजेफ नार्मन, सर	१७१
रेवत	999	रोमें रोली	585	सास या लाह	२७₹
रेवती	२१२	रोमेस, एविन	२४१	नागाँस	१७३
रेशम धोर रेशम उत्पादन	212	गोक्सी आर्थी	285	लाग्रांत्र, बोसेफ, सुई	२७३
रेक्सम की रॅगाई	२१७	रोरिक निकोलाई कास्तांतिनीविध	285	साँज, बालिवर कोसेफ, सर	709
रेशम के सूत का निर्माख	215	रोहतक	२४२	लॉड. जान बेनेट, सर	909
रेक्श	१२०	रोहे	685	साजपतराय. साला	२७३
रैतजेन, फेडरिव	240	भं गूर	288	मॉड, विलियम	808
रैदास तथा रैदासी	२२०	संदेन	२४३	मात्से, स्वास्फ हरमन	70%
रैननकुलेसी	298	संबन	588	लावाज जून बास्ती	२७६
रैफेल, मेंग्स भातीनी	225	संवान, फ्रांस्वा	288	नापास	201
रेबेल	299	लकड़ी, इमारती	288	ना प्साटा	208
रैमसे, विभियम, सर	555	जकडी का परिस्कारण	740	नाप्नास, पियरे सिमा	२७३
रैमी	233	सक्तवीवी, मिकिनोय भीर भ्रमीनद		चा फोतेन	₹७३
रैवत	253	ह्यीपसमूह	₹¥<	नापार्ज, जॉन	₹9€
रो, सर टॉमस	₹ ₹₹	सदम्या	388	सामार्के एवं सामार्केवाद	201
रों को को	273	सदमगुनारायशुगर्दे	388	मॉयर नदी	809
रोगनिरोधन	388	ज्ञ भी	24.0	लॉरें स	900
रोग भ्रम	258	शवनऊ	74.8	मॉरेस, टामस व्डवर्ड	900
रोग हेतुविज्ञान	258	ल को मपुर	2 1 2	भारेंस, सर डामस	२७७
गोजसें, लेघोनाड, सर	4 24	सध्येत्र	\$ 48	सारेंस, स्टबँ	१७प
रोत्रा सास्वातोर	224	लवुगस्तक	588	लाल कवि	794
रोजिन	274	सदिगम	216	नालबहादुर शास्त्री	909
रोजेसी	230	सज्होत, पादियें मारि	714 714	लाम सागर	₹40
रोटी	220		724	मॉबेल, पसिवैस	₹4+
रोड द्वीप	११६	सहास सन्ति कला धकादमी	२४७	लॉवेल संस्थान	रेस०
रोडियम	97€	जनित कला भकादना जनित कलाएँ		लाब्वाज्ये, घरिवाँ लॉरेंत	२=•
रोडोडिया	355	जानत क्लाप् कलितकियोशी तथा लजितनाधुरी	***	सासाम, फडिनेंड	१=१
रोडीबेंबॉन	226	समितपुर	ने६० २ ६ ०	सास्की, हैरोहड जोसेफ	१८१
रोब्स, सिसिल जॉन		•	74 <i>0</i>	साहल एवं स्पिटी	2=8
रोचेंस्टाइन, सर चिलियम	२३०	सव		साहीर	2=5
रोदसी	₹₹₹	अवस्य सबेर्ये धर्वेन सही कोजेफ	२६० २६२	सिक्रमशिर	9=8
रोव नदी	448			बिय	8=8
रोप#	म्भर	थ, सर इस्ता व	२६ २	विषयोपो वदी	\$44
रोपवर्यंत्र	248	बसीका	२६४ २६४	सिक्टॅ ॰टाइ न	305
	र१२	ससीकातंत्र		शिग्नाइष्ठ	545
रोवट, या इनिय पुरव	414	शांगकेली, हेवरी वाष्त्रवर्ष	₹ ₹	111111	,,,,

निवंध	पृष्ठ शेवका	विश्वेष	कुष्ट संस्का	निर्वय	१४ संख्य
लिच्छवि	98.	नेप्रोस प्रस्तात्री	358	कोचनप्रसाद पांडेय	**
सिक्यन	76 ?	मेडिमर ह्य	#8X	बोतो, बोरेंबो	**
सिटन, सार्ड	788	केनपुत्र, स्टेनमी एडवड	38%	सोदी	\$ 2.6
लियो स्राई	9.1	केनबास फांच वान	***	लोनावाला	\$4.4
लिनलियगो, लाडं	78 ¥	सैनिन, स्वाडिविर इसीइव	929	भोपामुद्रा	\$41
लिनी ग्रस कारोलस	864	सेनिनवैद	220	लो यज्ञ	\$41
सिवरासे शांतीनियी	२६५	मे पिकॉप्टेरा	3 20	लोवोला, संत इम्नासियस	36
शिविया	28.8	लेबनान	***	लोरेंजो मोनाको	₹€
लियाग शिह यी	₹€%	लेखन चार्स्स	271	नोरेंट्स, हेंद्रिक ऐंत्	\$4
लिलि	₹8%	श्रेक पियरे	198	सोन। इ	\$6:
बि लिएसीकु ल	₹ 59	मेली, वर पीटर	333	लोलियराज	54.
सिवरपूत्र विवरपूत्र	₹2.0	मेविस, जाजं हेनरी	३ २२	मो स्लट	9€
लिबिगस्टन, डेविड	039	लेक्या	325	मोह डी	şş
लिसिप्पस	780	लेसेव्य, क, फॉडनेंड मारी, वाइकार	ंड १२२	लोहा	\$ 6
निस्टर, जोसेफ	439	वेसीयो	३२ १	लोहा भीर प्रशास	9 6
की चौ	98,≒	मेह	१ २२	सोहित नदी	\$ E
जीको रोस्ड प्रथम	२६व	लैकाशिर	*?*	लोहिया, रामसनोहर	₹ €
लीकोपोल्ड दितीय	११८	लेगस्पूर, श्रींश	३२ १	स्रीय	19
श्रीद्योपीस्ड, इन्फेस्ड	\$35	लेगिक प्रीदता	323	भौरिया बाराराज	\$6
लीभोपोल्ड विल	२११	संहर, वास्टर सैवेज	358	सौरिया नंबनगढ	75
मी ची	9.99	लैनवाउन, सार्व	३ २%	स्यूष्टन, जिल्बर्ट न्यूटन	96
स्रीनानदी	300	लैटिबिया	३२५	स्यूपाइट मैन	₹6
श्रीवरमान माक्स	300	नेटी सवाडी	3 7 4	वंगया दिन	25
लीबिख, बस्टस फॉन, वैरॉन	200	लेटेराइट	₹ २६	वंग अंग	19
सीमा	₹•१	लेकाकॉर	3 70	वरूफ	ą u
नीला	306	लेम्, चास्तं	₹ ₹७	4%	\$15
कीवड [*] हीपसमृह	₹•₹	लैम, हॉरिस	३ २८	वचनेश निश्र	84
सुद्ती वेर्नादिनी	३ ०३	लेमेलि बे किया	३ २८	वजही मूल्ला	Bu.
लुई	208	सेली, टॉमस बार्चर, काउंट	378	विज्ञका (भाषा भीर साहित्य)	
खुक्सेम ब् र्ग	₹e¥	से बंबर	99.	वज्रभवरी	94
भूबियाना	३०१	लोककथा	880	वस्य राजवंश	94
लुसाई पहाड़ियाँ	¥ o ¥	लोकगाया (भारतीय)	***	वन ग्रीर वनविज्ञान	81
लुकस, फान सेइडन	\$ o X	लोकगीत (हिंदी)	***	वनस्रति उद्यान	86
खुजॉन	***	लोकतंत्र (बाधुनिक)	340	वनस्यतिविज्ञान	84
लूबर्किंग, माटिन	₹•%	सोकनाट्य ं	3.4.6	वरंबल	81
लूबर, माटिन	1.4	बोकनाव गोस्वामी	348	बरस	4.
लूनी नदी	₹ 0 %	मोकवार्ता (भारतीय तथा सम्य)	141	वरमॉस्ट	81
जूसनें	₹00	मोक्संपर्ध	IVE	वारहमिहिर	11
चूसियन	₹05	लोकसंस्कृति, पर्वतीय भारत की	\$YC	वारहालाहर बंदेख	30
जेंस	₹•€	बोकसाहित्य	228	वर्गप्रहेलिका	10
लेखॉन	111	सोक्षेवा चायोग	84.8	वर्गमहालका वर्गिकी	\$0
लेक्षोनार्टी डार्विच	* * * *	शोकसेवाएँ, गारत में	888	विवन द्वीपसमृह	
वेश्व राम	* ? *	खोकनेर स्टेफन	3 X ==	वाजन द्वापसमूह विजिनिया	şa
से ग्युमिनोसी	***	थोगांस	12a	वर्षे स्वर्षे, विश्वियम	\$ = } =

विश्रंभ	पृष्ठ संस्था	निर्माण	हुन्छ संबना	विश्वंच	पृष्ठ संक्वा
वर्णमञ्ज	140	वायुवाबमारी	*55	विक्लांग शस्य चिकित्सा	848
वखिता	देवद	वायुदावसेखन	25%	विकृतिविज्ञान	* 4 8
वर्तनांकमापी या सपवर्तनांकमापी	१८८	वायुम इस	¥ ? €	विक्टोरिया महारानी	848
वधर	787	वापुमंद्रवीय विक्रोध	450	विक्रवाजीत राय रायन, राना	XEX
44	939	मायुराचि	४२६	विवित्रवीर्यं	* FX
वर्षा	938	बायुसेना	884	विजयनगरम	YEN
वसिंद	18Y	बार	850	विश्वयनगर राज्य	४६५
वश्री दक्तिज्ञनी	188	वारतानदी	४३१	विवे सेंबं मारी-धान एसिबावेष	¥58
वस्त्र मरसिक	\$6.A	बारसा	A\$ 5	विश्वान	¥ 6 19
बल्का सीरें जो या सारेंतियस	\$E.A.	वाराखदी	885	विदामिन	8000
वक्षीकरसा	#ew	बारियर, उत्लाबि	A\$\$	विद्रलनाथ	¥0\$
ब षड्कार	\$ex.	वारिसचाह (सम्यद)	AğA	बिदुर	X0X
बसारी जाजियो	4 E N	वानिंश	¥\$¥	विदुवा	Yes
बसिण्ड	*EX	वासें, जान	YEN	विदेह कै नल्य	808
वस्	73F	वार्षिक भृति	YEX	विपूजा	YOY
वसुदेव	789	वासपरावको	¥84	विधा भीर भविषा	XOX
बस्तु निष्ठाबाद	735	वालपोस, हरेसियो	880	विद्याचर	¥0.8
वस्तुविकाय	785	वालिस जान	Aśa	विद्यापति	You
बह्निवेश या धरिनवेश	\$8 =	वासीबॉस	450	विद्यार्थी, वर्गेत्रसंकर	808
वाद्यंदास, कालं	₹8 व	वालेन्टाइन बालक्षेक्त बेस्त्सेल		विचत्	800
बाकर, गिरुवर्ट शामस, सर	285	युवेबियस आन	YES	विद्युत् उपकरशा	Yes
बाकाटक	₹ £ a	बॉल्या	YHE		
वाक्षठ	Yes	बास्ट हिंदु टमैन	446	खंड ११	
वाक्यपदीय	Yet	वास्टा	YY.	40 11	
बारभट	¥09	वास्य	***	विद्युतीकरसा, ब्रामी का	
वाषावास	Y . 1	बास्वर हैंपटन	AAS	विश्रुत् कर्षसा	7
वानपेथी, चंद्रवेषार	¥.¥	बाल्स, बोहेनीब डिडरिक बात दर	AAS	विद्युत् वालन	
बाट, जेम्स	Y.¥	वाशिगटव	AAS	विश्रुत् विकित्सा शौर निवान	4.8
बाहरसू	Yex	वाशिगटन प्रविध	. 446	विद्युत् पुरंबक	₹ X
बाटर्स, एमिली	Yek.	वाध्यक्षतिकन	AA.5	विद्युत् शुंबकीय दरंगें	₹ 9
बाटर्स, टॉनस	You	वासरकान प्रतिक्रिया	AAS	विद्युत अनिष	35
बाट्स, जॉर्च फंड्रिक	You	बासुकी	YY2	विश्वत्, वतं से उत्पन्न	? ?
वास्त्रिज्य	You	बासुदेव	XXX	विश्वत् तरंग	58
बातानुकुलन	¥00	बासुदेव बहादेव सम्यंकर	AAA	विद्युत् वातुकमंतिज्ञान	२६
बातिल उपकरख	You	बासुदेव वामन बाली करे	YYY	विश्रुत् भट्टी	२७
वातिक परिवहन और प्रेक्स	¥84	बास्को-बा-गामा	YYX	विश्वत्मावी	१ व
वातिक वक्ष	¥₹#	बास्युक	AAK	विद्युत् मोटर	ą.
वाची बंखान	¥\$=	बास्तुकला	YYO	विद्युत् यत्र	₹ ₹
बागर	Yte	बाक्युकवा का इतिहास	AAS	विद्युत् रसायन	9.8
वासदेव	YIL	वाहिकार्तव	YRE	विश्रुत् सेपन	\$8
वामन	YEE	विषय पर्वतमे खियाँ	¥5.	विचृत् लेपों का विश्वाद्य	₹×
वायव विवराय साचे	Ye.	विध्यापत	44.	विष्युत्, वाहुसंबत्तीय	40
वासूचतिकी	44.	विसंह, बोबे का	844	विकृत शक्ति का सत्यादन	40
वायुराव पायेख	444	विषयं	Add	विवृद्ध कवित का श्रीवरा	¥₹

		(a			
निर्वय	शृष्ट शंक्या	निवध	पुष्ठ श ंक ्या	गिर्मण :	डि शंक
विश्रुत् सक्ति, राष्ट्रीय एवं		विशाखपटगाम	858	वेद	4.4
प्रादेशिक योजनाएँ	W	विशिष्टाइत	399	वेदमृनि	14
विद्युत् संभारित	Yo	विश्राम	120	वेदमूर्ति अभिगद दामोदर सातवज्ञेकर	\$ 8
विद्युत् संगरण, प्राविधिक राष्टि-		विश्लेष∓	१२१	वेदाग	6 %
कोख से	38	विश्लेषस्	199	वेदात	* 4
विद्युत् संभरता, वाश्यिक्य के द्रव्टिः	होसासे ४१	विश्वकर्मा	199	वेदात दर्शन	14
विद्युश्युत्यु	X.	विषयन्य था क्षित्र रस्य	१२ ₹	वेदान देशियक	**
विवि सायोग	X to	বিশ্বশুক্ত	१२३	वंदात स्व	₹ ¥1
विधि घोर जवमत	ķε	विश्वविद्यालय	१२४	वेदी	१ % (
विधिक दृष्टि	4.6	विश्वतिद्यालय प्रतुशन प्रायोगः		वेधन	1 1
विधिक व्यक्तिस्य	8.8	सगटन भीर ार्थ	₹२=	येनगाला	241
विधिकार (ला गिवसं)	6.8	विषयःसित्र	2.8.5	वे:नदशीला	8 %
विधि शासन	44	विष्यदेव	\$ \$ \$	वे'नम	14
विधिशास्त्र	5.0	विश्वेष्ट्रकेण मोक्षगुदम	१३१	वब, मिहनी जम्स	88
विवि चंहिता—इतिहास	3.7	নিৰ	१३२	वेरियो, अपनोनियो	15
विनयपिटक		विष+स्था	558	वेरेश्यागिन वामिली वास्सिलीविच	88
विनिक्स को बैपटिस्ट	७१	विष प्रतिनारक	188	वेो⊀ीमो, कादिया देल	25
विनियेग	90	विषम ष 'ष्ट	2 8 %	वेरोनजे, पासीला	11
विविषेगोसिस भील	94	विद्यानः पादप	१३६	वेनंग, ऐकाहम गॉटलाव	24
विनियम, विदेशी	65	विचारम्	१ ३५	वेभींर, जा फान डेल्पट	84
विनोधंडरकी, एस॰ एन॰	94	विषःसा रोग	115	वेल सक्तेत्र, दिएगी हि सत्या ई	24
विश्यास रसायन या त्रिविम रस		विपृचिका	114	वेलू •	- 24
वियुक्ता	51	विसरम	359	वेनेजनी, साह	25
विभीषस्य	# 2	विस्वियम	8.8.8	वेस्त	8.6
विमान पूर्व वैमानिकी	m 2	विसेखियस, बाहेऐम	848	वेल्डन	841
विमा, मात्रकों की	55	[तस्पुला	\$88	वेस्ट इंडी ब	१७
विमीय विश्लेषण	5.8	विस्फोटक	181	वेस्ट वे वामिन	Į in
वियतनाम	61	बीते स्लव नेज्यस	8×8	थस्ट लेड	8 19
वियना	દય	बोरचंद्र प्रभु	8.8.3	वेस्पूचि धामेरीमो	80
विरवन	εx	वीरभीव टमन	\$¥\$	वैद्धार	10
विरंजन पूर्ण	8.0	बीरमिंह देव, बुंबेला, राजा	648	वैक्सान धीर वैक्सीन चिकित्सा	80
विरस मुदा	80	वीरसिंह, भाई	5 4.8	वेसामस	₹ w1
विराम	٤٤	बीरूबाई	£ X.Y.	वैयन	80
विसयन	33	वृष्, सिमो	\$ X M	वैज्ञानिक विद्यियों	10
विशियम ज्येक	105	वृक्की, टॉमस	6.8.8	वैटिकन	₹ wi
विल्की, सर डेविड	107	वृत्रेशंन फिलिय	188	बैत रशी	8=
वित्वस, जॉन	1.2	वृदावनदास ठाकूर	848	वैदिक पुराशा-कथा-सास्त	1 =
विल्सन बाजकोच्ठ	₹•₹	वक्क के रोग	144	वैदिक शासाएँ	\$ m
विरुत्तन, चार्ल्स टॉमसन रीव	¥•¥	व्स	486	वेद्युत मुद्राल	रूप रहा
वित्सन रिषड	808	बुषभयुद्ध	\$8E	वैभता	₹=
विवर्तन	808	व्यमानु	\$ 8 c	वैनेवियम	₹# ? #
विवाह	₹ 0 19	बहुदात्र	\$ A ==	वैमानिक धाक्रमण	-
विवृत्तवीज	111	बेसिटार्ट हेन री	\$ A E	वंगतिक विधि	\$5
विवेकानंष	212	वेत्युगंगा			१क
	,,,	1.91.11	128	वेशेषिक दर्शन	\$40

नियंश	वृष्ट शंक्या	निर्वेष ' प्र	ष्ट संक्या	विषेध	वृष्ट संख्या
बैश्वागर		वरीरिक्याविज्ञान या फ़िजियॉलोजी	797	श्चि कागी	२५०
वैष्यावदास रसमानि	195	सरीररचनाविज्ञान	२₹४	शिकार	717
बैस्पाजि सम	195	शकेरा	399	शिकार भीर बन्य पशु	214
बोबेस्कर, जे० ए०	139	श्रामी, केटार	399	शिकोक्	२४व
बोहलगमय माइकेल	735	शर्मा, चंद्रवर गुलेरी	355	शिक्षण विभियाँ	२५१
डयंग्याचना (प्रशासन वरलेस्त)	199	क्षत्रं, सर ऍवनी	980	शिक्षा, धनिवार्यं	₹4.
ब्य क्तिस्व	939	शंश वर्ग	₹ ₹ ●	शिक्षा, उच्च	258
व्यक्ति प्रति प्रपराध	161	शनम, जिप्सी	980	विका, जुलनास्मक	243
६ वस्तिवाद	880	शसाका	288	शिका वर्शन	₹६३
■वति कर रा	25€	सस्य	938	शिक्षा स्वास	568
व्यतिक रणमापी	800	क रवचर्या	155	शिक्षा बुनियादी	24%
क्यवहार प्रक्रिया	₹•₹	म ह्य चिकित्सा	288	शिका, अरत मे	२६=
ह्या ३ र ण	₹0₹	श्वपरीक्षा	454	शिक्षा, माध्यमिक	१७१
व्याकण्सा (संस्कृतका)	204	श्चान	***	शिक्षा, विस्तारी	२७२
•पूर	२०६	शास्त्र भीर एक कवच	285	मिक्षा, मारीरिक	२७३
वर्ण	₹00	शहरोस	₹¥•	शिकाश।स्त्री	રહજ
वत भीर उपवास	₹0=	बहतूत या सूत	₹¥•	शिक्षा, सोवियत	२७७
द्यत (जैन)	२०€	शाहित्य	288	शिखडी	२७७
भ्वाडीमीर, वेंड	308	सातिपुर	588	शिवली नोधमानी	२७७
•लाडोवॉस्ट क	3.6	शांशीलयाँ, जी फास्वा	444	शिवसागर	२७≡
हिंद्दलर (Whistler) जेम्स एवट	•	पासी	588	शिमला	२७=
मेक नील	308	बाइस्ता स्त्री	888	शियोगा	२७१
श करदेव	21.	वांकभरी	58.6	बि र ीडा	२७६
शकुयानोमन	280	शान द्वीपीय	585	शिराजा	308
गकुर	288	शासापुर	989	बिरा ति	२व०
श्रमार्द	280	मातोबियाँ	585	शिलचर	₹ 60
सतनु	288	श्वान राज्य	68.8	बिलि गुड़ी	₹#•
शवर	988	वांपनहावर	5.8	शि लों ग	₹=•
संयुक्त, संयुक्त	989	मारवे, जी सीम्यो	588	शिवकुमार सिंह, ठःकुर	₹=•
शभुजय	919	शारलंड मेरिया टकर	588	शिवपूरी	₹=१
शकटार	२१२	सार्क	388	विवरात्रि	958
बाकुतका	₹ \$\$	शार्ट, शर कैंक जाव	848	शिवराम कश्यप	9=8
शकुनि	919	श्चालिवाहन	588	शिवसिंह 'सेगर'	₹=₹
वक्ति भीर सक्तिसंपरख	213	भास्य	284	सियासिक पहास्थि	9=8
श्रमी	₹₹=	शास्त्री बी॰ एस॰ श्रीनिवास	588	शिवासिक समृद्व	रेबर
शतकवा	₹₹=	साहबहाँ	684	शिवि	9=8
श्चम	219	श्राह्यहाँपुर	5.84	शिशुपाल	251
वानि	₹१=	शासुजी	388	विशुशिका	रवर
श्चन्दावसी	988	बाह्य बदी उद्दीन मदार	388	शिविद्यांग	7=4
शम्स सिराज मजीज	84.	शाह्याच गढ़ी	6.88	शीत निष्क्रियता	रेवर
बास्पुद्दीन तुर्क (पानीपवी)	84.	बाह्य मंसूर स्वाबा	210	चीतसामसाद त्रिपाठी	7=1
सरत्यंद्र यहोपाच्याय	221	बाह वनीउल्लाह	880	शीया संप्रदाय	744
करमंग	251	बाह्यबाद	44.	शीवाँ निस् वक	१वव
बरर, बब्दुस हमीम	278	infanta	24.	शुक	रेबब
	***	inidala.	140	4.	744

		44			
निषंष	शृष्ट संक्या	विवंध	पुष्ट संस्था	विश्वंच	पुष्ट संक्या
गुक्ल, रामचंद्र	२८=	विमट, जोहैनीय	***	स्वासाव रोष	948
बुवा	₹48	श्यानता	919	विवड, मोदिस्स फान	\$8.6
भुनक	₹€•	श्यामसुंबर बाब	458	श्वेत	₹४२
गुमकू (नवी हसी)	98.	स्थामाचारक साहिती	# ? X	म्बेल कि	\$45
शुह् सिएन (क्वो छ'ग-सू)	989	श्यामार्नद	9 2 5	व्येतकेषु	\$.x.5
यूव	788	श्येन	724	क्वेताक्वतर उपनिषद्	\$18
मूदक	484	श्येनपासन	ets	योदस भ्रुगार	#AA.
शुस्य	435	श्रद्धाराम फूल्बीरी	375	स केतन	\$48
भूपं त्रा खा	439	धमण	318	संक्रमण	₹¥0
गू न	468	श्रमिक विवि	\$?•	स क्या	\$¥#
भू नपर् षी	768	जनस्वेशगोश	199	संस्था पद्धतियाँ	388
र्मुंगी	788	ऑपबिर	₹₹₹	संस्थासिद्धात	34.0
श्रुवेरी	788	यावक	395	संगद्धर	144
चेंसी प्रांत	7EX	आवस्ति या सहेत महेत	199	संगीत	988
श्रेक्सपियर, विलियम	435	श्री सरविंद	₹२१	सगीतगोड्डी	140
शेस अध्युत हुक बृहहिस देहतवी	₹8=	थीकंठ बद्द (भवसूति)	1 77	संगीत नाटक सकादमी	\$ \$0
श्रेस ग्रहमद सरहिंदी (मुखहिद प्रत		श्रीकाकूलम	194	संघनित्र	34 ?
धानी)	939	बी चंद्रपुनि	124	संघवाद	358
शेख फख दीन देराकी	339	मांबर	873	संचितिक विश्लेषसा	242
शेव शाबी	339	भोषर पाठक	३ २३	संवायक	\$67
शेख हमीदुदीन सुकी बागीरी	339	श्रीवर वेंकटेश केतकर	868	संचित सामांच	140
शेटलैंड हीपसमूह	398	भीनगर	8 R X	संवय	1 90
धीनन, चारसं हैजसबुड	200	सीनगर (यदवास)	324	षंजीवनी विदा	\$ E G
क्षेत्रयोग (Shenyang) या मूकवे	T \$00	मीनिवासाचार्य	175	संतति निरोध	350
मेफील्ड	100	श्रीपाद कृष्ण वेशवेखकर	974	चंतरा	३७१
शेयर	***	श्रीरंगम	194	चंताल परगना	₹७२
शेखिय, फेडरिस डळ्यू • जे॰ फॉन	***	बोरामपुर	370	सतोषसिंह, माई	101
शेली, पर्सी बिल्सी	₹•२	भीलका	म् २७	समि	909
श्रेले, कार्ख विल्हेरम	808	श्री वास	39=	संविपाद प्राणी	₹u¥
शेष	101	श्रीहर्ष	1 24	सविया भीर स्नायु	३७व
शैकल्टन, सर धर्नेस्ट हेनरी	101	श्रुतकेवसी	₹9€	श िशोष	308
शैक्षिक तथा व्यावसाधिक निर्वेखन	308	श्रीडमर, धरिव	378	संघ्या (वैदिक)	\$40
शैतान	4•×	भेखी (Series)	17e	संपत्ति	\$48
धैनदुंग	\$ o X	वेखी (Guild)	***	संपत्ति के प्रति अपराध	9=2
धैसविज्ञा न	30%	भेगी धमाववाद	444	संपादन	940
शैवा ख	\$ - X	श्रेयांसनाथ	292	संपीक्ति वायु	\$ au
शौगावर, माहिन	3.5	मोतस् न	* 44	संपूर्णानंद	356
शोधसरकान, मांडारकर माध्य	420	क्लीपक या फीक्सपीय	\$ \$ X	संबंध स्वामी	3=6
शोर, सर जान	110	श्वसन	444	संवसपूर	1=2
थोलापुर	11.	व्यवसर्वंत्र की रचना	111	संभाजी	3=8
धौरसेनी	111	स्वसनतंत्र के रोग	176	संबाध्यता	120
स्टेटीम	155	श्वान, वियोडोर	\$78	संमिश्र सस्याएँ	948
वनोर्र फान का रोस्सफेस्ड जुलिशस	988	ववासनसंस्पीति	484	संगिमध्य	\$8.x
श्पेमान, हैंस	919	स्वासनसीयोव	3×8	संमोहन	164
• •			1-1	g.s	444

fide 14	संच्या	विर्णाण	पृष्ठ खेलमा	निर्माण :	हुष्ट शंतवा
संयुक्त सासी भीर वर्गतिया पहाड़ियाँ	924	सत्यवती	YXX	सर्पपुरुद्ध या एकियूरिका	888
संयुक्त राज्य धमरीका	755	सस्यवान	YRE	च पं <i>मीन</i>	¥6.3
संयुक्त राष्ट्र महासभा	254	सस्यशरक रत्नी	788	सर्वेविचा	AEA
संबक्त निकाय	₹€19	सत्यार्वप्रकाश	YX4	सर्वजीववाद यो जहसमीहावाद	AEA
संयोजकता	384	सदानंद विश्वियाम	YXX	सर्वराष्ट्रीय मानव प्रविकार घोषणा	पत्र ४३४
संयोजी कतक	¥	सदाशिवराव माऊ	***	सर्व-सेवा-संव	884
संरचना इंजीनिया	Yot	सदिस विक्लेबस	YX\$	सर्वांगकोच या देहकोच	
संरम	Yok	सनाउल्मा पानीपती	YXX	(Anasarca)	850
संरेक्षरा	Y+%.	सनातन बोस्बामी	AXX	सर्वाश्मवाद	¥€=
संरक्षीया घारेला	806	समातनानंव सकनानी	ANK	सर्वा तुक्रमणी	YE=
संविदा निर्माख	800	सनिवातृ	YXX	सर्विया	33Y
संविधान	×66	सपीर, एडवर्ड	YXX	सर्वेक्षण	93Y
संविभाग	A6.6	सम्, सर तेजबहादुर	¥44	शर्वे स्व रवा ष	₹•₹
संवृतकी जी, या भावृतकी जी	***	सप्रे, माथवराव	YXU	समप्यूरिक धम्म	4.0 £
सर्वेदनाहरण भीर संवेदनाहारी	46 8	9354	YXU	सल्फ़ोनिक धम्ब	104
संवैद्यानिक उपचार	864	सफेदी (पुतार्ष)	YXU	तस्क्रीने मा इड	1.01
र्शं सम्बाद	358	सबद	¥%=		
संकोधन तथा समर्थन	X5 =	समा	***	खंड १२	
संसद	*45	समयमापन	YXC	सवर्गीय यौगिक	
संसदीय विक्रि (पालंगेंटरी ला)	¥\$0	समरकंद	¥4.	सवाई माघोपुर	*
संस्करण	A\$5	समवाय (कंपनी)	79.5	स से न्स	•
संस्कार (हिंदू)	K \$3	समबाय संबंध	743	सस्यकतिष	
संस्कार (ईसाई)	885	समस्तीपुर	848	सस्यचक	¥
संघादत चली	885	समस्वानिक	444	सहजीवन	ĸ
सधादत सा	¥\$\$	समाजनाद	444	सहदेव	¥,
संघा लिबी	見書	समाजवादी इंडरनैसनच	A44	सहरता	i,
सक्खर	A\$\$	समाजवास्य	Yer	सङ्गराम	•
सुविस्तिक सम्ब	A#\$	समापन	Yes	सहस्रपाद या मिलीपीड	ì
सचवान	44.	समावयवता	800	सहस्रवाह	i
संबोसी	እ §ጽ	समीकरण सिर्वात	308	सहारनपुर	•
सदक निर्माख	と きの	समुच्चम सिद्धांत	Yel	सांक्य	
सङ्क परिवहन	X30	समुद्री जीवविज्ञान	Yeş	सांक्यिकी	
सदक सतह का निर्माण	¥ ∮ ⊄	समुद्रीय मानविष	YES	सांगभी	8.8
सडक, स्थीरीकृत मिट्टी की	¥\$8	समृह	Yes	साँची	**
सदकें, भारत की	AAS	सम्राट्	Yes	सांतयाना, जार्ज	13
सत्त भिन्न	XXX		¥44	सोदीपनि	₹₹
स्तना	AAC	धरकैसिया	846	सामर भीस	8.8
सतमूज	RAM	श्वरणुका	YES	बोबोबिनो, मात्रिया कौंतुश्वी देल	
धतस ई	884	बरवार कवि	A6.	मोंते	**
सतारा	YYe	सरवेसाई, गोविय संसाराम	¥€ ∘	सोस्कृतिक मानवशास्त्र	8.8
सत्य	AA6	सरस्वती	A66	छाइक्लोट्रान	18
सत्यकाम बावास	44.6	सरस्वती कंठामरख	A5 6	साइक्लोस्टोमाठा	₹=
श्रवमामा	YRE	सरस्वती कवीद्राचार्य	AS S	साइनान	18
सत्यशुग	286		YE?	साइमस	₹•

निर्वेश	दुष्ट दंक्या	निर्वेश	्ट संक्या	निर्वाध	पृष्ठ संक्या
सन्दर्गाद प्रायद्वीप	₹•	सामीव्य सिद्धांत (Cypress		सिकटं, वास्टर रिचरं	= ?
साइवरेमी	₹•	doctrine)	X •	सिक्किम	48
साइप्रस	₹•	सामृएस	* 4	सिक्स युद्ध	= ?
साइफ़ोबोबा	9.9	सामूहिक चर्चनाट (कोब्रिगेशनैलिउम) ধ্ব	सिगनस, (संकेतक)	4
साइबीरिया	7.5	साम्यवाद	4.3	सिगरेट	C 19
साउच कैशेलाइना	22	साम्यवादी (तृतीय) इंटरनेशनस	५२	सिमार	44
साउच दकोटा	99	साम्राजकीय वरीयता	Хą	सिजविक, हेनरी	-
साउच बेस्ट घफीका	22	सायस्य	* 5	सिजिस्मं इ	44
साउथ सी घाडलैंड	₹\$	सायनाइड विश्वि	ЯY	सिनिस्मंड तृतीय	4.6
सावधैपटन	₹\$	सम्बनिक धम्ल तथा सायनेट	યાય	सिटेसिया	= 6
सकदी घरव	28	सायनेमाद्व	XX.	तिद्विक सम्त	ξY
साबी	28	सार प्रदेश	20	सिबनी	43
सागर	88	मारदिनिद्या	¥.o	सिद्धांत	ξ¥
सायर संगम	48	सार गिक	K to	सिकात भीर सैवातिक वर्ग मीमास	
सागुदाना (साबुदाना)	6.8	सारन	4.4	सिनकोना	E M.
सागीन या टीक्वड	81	साजेंट, जान सियर	32	सिननिरी (Cincinnati)	EX
सामान या टान्युक सामेदानी	76	सार्वजनिक संस्थान (पश्चितक		सिनिक	29
सामराग साँडि, फेडरिक	74	कार्पोरेश स)	2,6	सिनिक पंच	2.0
	79	साल या साख्	٩.	सिन्या पास	80
सातपुदा पहाडियाँ		सासोमन द्वीप	4.	सिन्हा, सार्ड	4.0
सात्माला चेतिया	90	सावरकर, विनायक दामोदर	5.2	सिपाही विद्रोह	80
सारयकि	₹७	सावित्री	44	सिमडेगा	33
सारवत	२७	साहारा मरूरवल	६२	सिमॉन्सेन, जॉन सायनेल	88
सारियक गुष्प	२७	साहित्य धकादेमी	4.5	सियारामश्ररण गृत	
साध्यवाद	20	स।हित्यदर्पेश (संस्कृत साहित्य)	4.8	नियासकोट नियासकोट	१००
साम्याल, गर्थोद्रनाय	२६	साहूकारी	4.8	सिरकाया चुक	800
साप्पोरो	₹ 2	सिक्तेयर, सर जान	ξ×	सिरमीर	१०१
साबरकीठा	₹.	सिचाई	4 ×	मिन्नि फोसिस हेबर	१०२
सावरमती भाश्रम	3.5	निद	40	सिरेनेहका	₹•₹
सावरमती नदी	₹•	सिंद्री	Ęυ	सिरोही सिरोही	405
साबुन	30	सिंख	ξ =	सिलहट सिलहट	2-1
साम	3.5	सिंच (Indus) नदी	4=	सिलाई मशीन	₹•₹
सामरिक पर्यवेक्षण	\$ 5	सिधी भाषा	84	सिलिक्स	१०३
सामाजिक धनुसवान	₹ २	सिधु घाटी भी संस्कृति	90	निनिकन कार्बाहरू	\$. Y
सामाजिक कीट	ğΑ	सिपमन, जेम्स यग, सर	98	सिलिका	१०५
सामाबिक निर्यंत्रए।	14	सिफनी	uw	सिनिको <i>न</i>	\$ • ×
सामाजिक नियोजन	₹=	feg (Lion)	99	सिक्षीनियम	8.08
सामाजिक प्रक्रम	Y.	सिहभूम	99	स्त्री मेगाइट	₹• ६
सामाजिक विघटन	8.5	सिंहल माचा घीर साहित्य	uu	सिस्यूरियन प्रशासी	800
सामाजिक संविदा (Social Cor	tract,	सिंहणी संस्कृति	90	सिल्बेस्टर, जेम्स बोसेफ	१०७
the)	AA	सिउद्यो	حرو ح	सिवनी	१०य
सामाजिक सुरक्षा (सामान्य)	¥¥	निएटल	= 8	स्थिता सि सिकी	₹ • ■
सामाजिक सुरक्षा (भारत में)	¥0	सिएरा मियाँन	= 8	सिद्वीर (Sehore)	909
सामार द्वीप	4.	सिकंदर बाह्य सोदी	= { = 8	सिहार (Senore)	80€
			-4	al st	880

			4×		
विसंध	बुक्ट संस्थ	ा निकास			
सीकियांग	**		Let 4	म्या विश्वंश	पुष्ट सक्य
सीचार	* * *		*	१४ स्पन्तितं	? w ?
सिचियम (Caesium)	111	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	[पाय १	१६ सेंड, वेब	₹७1
सीटी	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	*	३७ सेंट मारेंस नदी	101
सीड़ी	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		*	रेण सेंट सुदस	
सीता	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		१ :	७ बेंड साइमोन, हेनरी	१७२
सीतापुर			शराब, बाह्म	बेंठ हेलें ब	909
सीतामदी	558) 11		101
सीची	144		₹ ¥	• वेंसर व्यवस्था	१७३
सीमा	888		14		१७३
सीमुक	25%	सुलेगान	ŧv.	• चेंकन	fax
सीमेंड पोर्टलैंड	215	युलेमान, डाक्टर सर ह	ाड मुदम्मद १¥	3587 6	\$0X
सीयक हुवें	***	बुलो ब ना	१४	सेगातीनी, विद्योबाली	\$68
सीरियम	886	सुल्तान	£v:		\$ w X
सीरिया	११७	बु ल्तानपुर	2.81		₹•६
सीम	१रद	सुवर्ग रेखा	१ ४1		₹७६
सीबान	₹१=	सुविवाधिकार	143		₹ ७६
सीसा स्थरक	355	सुव्हवेरा, विवर	(YI		₹७६
	399	सुभुत संहिता	tva.		1=4
सुद रगढ _़	₹ ₹₹	सुसमाचार	t x s	वेनिर्गावया वेनिर्गावया	1=4
मृदरदास	१ १२	सुहागा	{ * *		१ 4६
सुदरवन	8 ₹ ₹	द्भर	144		8=0
सुदरसास होरा	\$9\$	न्द्रम अतकविज्ञान	-		₹= ७
युक्षंकर, विब्लु बीवाराम	१२३	पु ष्मदक्षिकी	\$74		48.
युक् रात	१२४	स्व्यवशी	₹¥e	वेलुलॉ ६ ड	121
सु केशी	\$? ¥	सूदममावी	111	चे लु कोस	121
सुगंब	१ २५	सुवा रोग	१ १३	चे से बीज वे से बीज	१६१
सुबीव	१२५	स्त्री घुलाई	14. 1	वेसंगर	123
सुजान सिंह बुदेशा, राषा		स्वकाक्षर	\$#A	सेवक	164
सुबुकी देइसेत्व		स्हान	888		161
युच पिटक		स्रव	१३व	सेवेरस, सुसिवस बेप्तीनिवस	{e }
युवर्णन कुल		पुरजनल	१४६	वेबिस्तियन, संत	488
युवामा		ष्ण (बास्ये) मुखी	14.	वैवाविह, ठीकरीवाला	488
सुवाकर दिवेदी		प्रवासिह राठीर, राजा	१ ९•	वेबास्टिमानी, देस पिन्नोंबी	888
सुधारांदीलन	१२६ ह	इंख कुल	140	सेस्केषवान	¥8¥
चुनी वि		L'a	\$ 4 •	वैक्सन	888
यु म्नत		रूप (रितिमिश्र	245	सैक्स नी	164
दुपीरियर भील		्राचासवा (रदास	848	वैक्सनी अनहात्य	480
बुब्बाराव, यस्ता प्रवश			1 7 5	सैनफांसिस्को	180
सुमद्रा		(रदास, मदनमोहन	141	वैनिक समिषिह	₹₹ =
पुष ं भ		रराजवंश	444	सैनिक कानून	१ ०१
यु मति		र सागर के नं	848	सैनिक गुप्त चर्या	
चुना था		री संवारस्य	244	छैपोनिम और सैपोजेनिम	₹•₩
पुरिषा	SEA SE		199	सेविन, सर एडवर्ड	₹0€
Ł	65A A	र्ग मत्स		सेपुरस, पीव्य	₹00
•			•		₹•७

निवंश	पृष्ट संबद्या	विश्रंथ	पुष्ठ संस्था	मिथेब :	ह संक्या
सैयद ग्रहमद खी, सर	₹∙व	स्तालिन, जोजफ विसारियोनोविष	23%	हंगरी गरातंत्र	२५३
सैयद मोहम्मद गीस	9∙€	स्तीफेन, जार्ज	775	हंटर, जॉन	848
सैरागांसा सागर	308	स्त्रीरोगविज्ञान	234	हकीकात राय	3=8
सैनिसिलिक घम्ल	309	स्वानीय कर	240	हक्सने, टामस हेनरी	रवय
सैलिसवरी, रॉवर्ट ग्रापंर टेस्वर		स्नातक	288	हुआरी बाग	25%
गैस्को इन-से सिख	710	स्पंज	586	हडसन, विलियम हेनरी	2= 1
सैल्वाडार, एल	980	स्विनोजा	5.8	हरूताल	2=4
सेसून, सर बल्बटंट बब्दुला डेवि		स्पेंसर, एक्नंड	\$ 88	हची या हिसी	2=0
सोडियम	959	स्पेबद्रमिकी	284	हनुमान	255
सोन या सोनमद्र नदी	212	स्पेक्ट्रमिकी, एक्स किरण	9 . 8	ह•सी	२⊏१
सोनपूर	919	स्पेक्ट्रमिकी खगोसीय	948	हमीदा बानु बेगम	2=6
स्रोना या स्वर्ख	713	स्पेन	315	हमीरपुर	328
सोभीपत	219	₹ फोटन	२४६	हम्मीर, चौहान	980
सोपारा	210	स्मट्स, जॉन ऋश्वन	9 18 9	हयदल	₹€•
सोफिया	219	स्मार्त सुत्र	246	हरगोविद सुराना	135
सोफिस्त	210	स्मिय, एडम	34.	हरदयाम, सामा	787
सोमालिया	२१⊏	स्मोनेट, टोबियस जार्ज	250	स रदोई	797
सीमेश्वर	₹\$=	स्याही या मसी	241	- Brait	767
सोयाबीन	218	स्त्रोवाकिमा	748	हरितनाषुर	7 F F
सोलंकी राजवंश	318	स्वतंत्रता की घोषणा (समरीकी)	247	'हरियोध', प्रयोध्यासिह उपाध्याय	
सोसारियो, बाहिया	770	स्वदेशी भादोलन	949	हरिक्वाय 'जोहर'	46 4
सोवियत संघ में कला	270	स्वप्न	358	हरियन प्रादीलन	464
श्रीदा, मिर्था मुहम्मद रफीस	***	स्वयंत्रालित प्रक्षेत्यास्त्र	287	हरिस	\$6.8
चीरपुराख	235	स्वयंचालित मशीनें	295	हरिखपदी कुल	78.4
स्कंद गुप्त	218	स्वयंभ्र	800	हरिता	964
स्कर्वी	568	स्वर	909	हरिदास -	785
स्कॉट, सर बास्टर	558	स्वरक्त चिकित्सा	२७२	हरिनारायस	939
स्कॉटलेड	254	स्वक्य, दामोदर गोस्वामी	909	हरि नारायण भावटे	335
स्कैंडिनेविया	850	स्वक्रराचार्यं, अनुभृति	२७२	हरियाला	338
स्केंडिनेवियन भाषायें भौर साहि		स्वगं (ईसाई + जैन)	908	हरिराम व्यास	400
स्टर्न बॉटो	355	स्वर्गपुत	203		300
स्टलिंग संस्थार्ष	25.	स्वस्तिक मंत्र	₹७₹	हरिवंशपुरास	4.4
स्टाइन, सर घॉरिश	240	स्वामी, तैलंग	508	हरिश्वंद्र, राजा	\$04
स्टासिनग्रेड	770	स्वामी शामतीर्थं	502	हरिस्वंद्र, भारतेंदु	4.5
स्ट्रबर्ध वा स्टेबर्ट	222	स्वामी विवेकानंद	१७४	(हरिश्वंद्र ?) हरिवंद्र (वैन कवि)	4-4
स्टोइक (दर्शन)	385	स्वामी श्रद्धानंद		हरिहर	₹•₹
स्ट्रिकनिन	288	स्वास्थ्यविज्ञान	₹७ ६	हरिहरक्षेण	4.8
स्ट्रांशियम		स्वाध्यविश्वान मानसिक	900	हिनया	\$0.K
रद्राग्यम स्टेबॉस्कोप	555	स्वाध्य शिक्षा	२७व	हबार्ट, जाँहैन (योहान) की क्रिक	5-#
स्टबास्काप स्टिव्हेंसन, जॉर्ब	224	स्विद्धरभैड	309	हर्वेल, सर (फ्रेडरिक) विकियम	4-4
स्टिफेसन, जाव स्टिफेसन, रॉबर्ट	288	स्विपट, जोनाथन	₹=•	हसद्वानी	204
स्टफ्सन, राबड स्ट्रेबो	255	स्वपट, जानायन स्वीडेन	3=8	ह्वचरवास	9.4
स्ट्रबा स्तन ग्रंथि	२१४ २१४		\$ = \$	हमाङ्	200
स्तरित धैसविशाय	468	स्वेशक्षा व्यापार स्वेश बहुर	4=4	हरवी	8.0
			848		

.

fede	हर संबंधा	विश्वंच	पृष्ठ शंक्या	विर्वय	कृष्ट संक्रा
हवायरकी (Wind mill) तथा		हिंदी की साहित्यक प्रवृश्विती	***	हेशीय	1=4
प्रवनशक्ति	\$00	हिंदी के बाधुनिक स्पन्यास	140	हेटी	\$50
ह्याना	\$ 0 E	हिंदी पत्रकारिता	₹४=	हेकिन, स्वेन एक्सं	140
इसरत मुहानी	₹05	हिंदी मापा भौर साहित्य	***	₹ 3	150
हस्त से सविकान	30\$	हिंदी में भीव काश्य	**	हेनरी स्टील घॉलकॉट, कर्नस	144
हांगकांग	350	हिंदी साहित्य समेलन	316	हेनरी प्रथम	Şau
हाइगेंज, किश्चियन	* * * *	हिंदू	₹ ६०	हेनरी द्वितीय	8 44
हाइडवार्स	378	हिंदू कुण	942	हेनरी दृशीय	tee
हारदाहर	F15	हिंदू महासभा	988	हेनरी चतुर्थ	329
हाइड्रॉक्सिक् ऐमिन	\$13	हिटलर, धडोल्फ	\$48	हेनरी पंचम	146
हा इंड्रेजीन	919	हिडिंब, हिडिंबा	\$4×	हेनरी वष्ट	141
हारड्रोक्लोरिक सम्म सौर हारड्रोब	त	हिवेकी यूकावा	\$4×	हेन री सप्तम	308
क्लोराइड	252	हितहरियंद	144	हैनरी भध्टम	146
हा ६ ट्रोजन	\$68	हिपाँभटी च	248	हेनरी चतुर्थ (फांस)	140
हाइड्रोजन सम	* 5 %	हिपाकंस -	954	हेनरी चतुर्य (रोमन सम्राट्)	16.
हा इंद्रोजनीक रख	888	हिप्पोपाटे म स	958	हेनरी पंचम (जर्मन सम्राट्)	14.
हारदेवोदक सम्ब	2 80	द्विम	944	हेनरी वष्ठ (जर्मनी)	16.
द्वादनान	184	हिमनद	350	हेमचद जोशी	16.
हाडवा (हाबबा)	it.	हिमन दयुग	\$6c	हेमबद दासगुप्त	16.
हॉकाइडो	₹₹#	हिमसर, हेनरिक	144	हेमिपटे रा	
हॉक्सि, कैप्टेन विश्वियम	924	हिम हाँकी	840	हेम्, राजा विक्रमाजीत	161
शुँक्सि, सर जॉन	\$2ª	द्विमाणस प्रदेश	100	हेरोद	121
हाँकी	315	द्विमालय	101	हेल, वॉर्ज एलरी	161
द्वाचीपुर	13.	हिरएयाक	₹७६	हेल्युः हॉस्ट्ज, हेर्मान सुबविस फ	Y95
हाय मीवार	830	हिर ॉडोटस	105	कर्नुः हारक्ष्म, हमाम शुक्रावस फ	
हाव रस	330	द्विरोक्षिमा	₹00	हैवलॉक, सर हेनरी	46.
हाबी	210	हिसाम इका प्रस कालबी	200		REY
हा हि सन	883	हिसार	₹ 0 0	हेस्टिग्स, फांसिस रॉडन हेस्टिग्ड, बारेन	46.8
हानोद	111	द्विस्टीरिया	100	हास्टन्स, बारन हैंगकाळ साड़ी	464
हानीवर	222	हीर रामा		हेपशिर हैपशिर	***
EIST		हीरा	\$0¢		938
हारमोन	111	द्वी राष्ट्र व	\$va	हैचसिट, विसियम	464
हावेरें चीव	658	हीशियम	\$c.	हेवराबाद	३८५
हार्डी, टॉयस	29×	हुनसी	\$c.	हैन्स, प्ंडरसेव	860
हॉर्नेबी, मानस्टल फेडरिक कडोल्फ	224	हुगली नदी	1=1	हैमबूर्ग	460
हार्गोनिक विश्लेष्या	111	हुमती	वेष१	र् मभेट	160
हार्गोनियम	150	हुमायू"	रेदर	हैमिल्टन, विश्वियम रोवन	१६न
हार्वी, विश्वियम् .	110	हरिष्क	रेवर	१ रो	₹€=
हांववं पकोरी, सर	444 834	हुतान प्रोत	३ व १	हैलमाहेरा द्वीप	?? =
El W	146	हुपे	44.4	होमियोपैची	164
हासी, स्वाजः धरताच हुतेन	355		\$4.5	होल्कर	18.6
श्वाची	\$x.	'ह्रवेस,' चंडी प्रसाय	\$4.5	होशियारपुर	Yes
ब्रास्य रख तथा क्षका काहित्य	8Ye	हेक्क, पृथ्वं हाइनरिक हेन	\$48.	होवा	Y
विष महाबायर	EVE.	र्ग रेवेवीय रवंग	fax	ह्यू कापे	Yes
- Arania	404	fanta fan	544	स्र वेदो	A

विकेष	प्रष्ठ शंकवा	निषंध	पृष्ट संस्था	वि षेष	प्रक्र संस्था
ह्याम, एसेन धोक्टेवियन	Yeo	वादशाह सान	855	बास्त्री, सस्यनारावस्य	¥şc
ह्यूम, देविद	808	भावे, बाबार्य दिनोबा	Yes	शिवाणी भोंसले	456
द्या मस	Yok	मिन्ह, हो ची	863	शेषनाग	AA.
ह्यारन भीत	808	मेगस्थनीज	ASA	स तसाहित्य	44.
ह्य स्टन	408	र पूर्वश	464	संयुक्त समाजवादी दल	AAS
ह्मिय पार्टी	¥o3	रखनीत सिंह	XFX	संबत्	ARS
ह्वे क्सांग	¥03	रसेल बहुँड लॉर्ड	¥ 5 €	संस्कृत भाषा बीर साहित्य	AAB
ह्यादटहेड, एल्फेड नार्थ	Yok	राजगोपालाचारी, चक्रवर्ती	¥96	स स्कृति	YYe
-00-		रावाकमल मुखर्जी, हाँ •	850	सगर	ARC
परिशिष्ट		राधाकुष्यान, डा० सर सर्वपदनी	¥2=	सत्यावह	YYE.
संदरिका यात्रा भीर पंत्रविजय	¥019	राय, डा॰ विधानचंद्र	358	समाज	4X+
सम्माद्दरे, कांबीबरम् नटराजन्	***	लक्ष्मणुसिंह, राजा	¥1 o	समात्रसेवा	84.6
श्रमिकान कांक्तसम्	755	वर्मा, रामचंद्र	¥30	सभूद्रगुप्त	***
'क्व' पडिय बेचन सर्मा	¥ŧŧ	बाजपेबी, ग्रंबिकाप्रसाद	X38	संरयू	24.5
क्रिवर्ड, रक्षी धहमद	863	वाजपेबी, नंददसारे	¥\$\$	सर्वोद्य	AX 8
केनेडी, जॉन फिट्जेरास्ट	Yts	विश्वकोश	¥\$\$	सिह, ठाकुर गदाबर	ANN
गोबी, इंदिरा	¥84	वेश्वावृत्ति	KEK	विकदर	YXX
वर्तन भावा एवं साहित्य	YEX	शंकर या शिव	¥10	सुकरात	Y84
ठाकुर, रवीद्रनाय	¥ŧ	संकराचा यं	YEV	स्करमृप्त	YXU
कापुर, रनामगान साराधिष्ट, मास्टर	XSE	11	X30	स्वयवर	48.0
ध्यानचंद, मेजर	¥7.	शक्ति	¥₹q	हर्षे व धंन	***
क्यान गर्। गगर परामगोनिसान	840	व्याक	¥şc	हुसेन, साँ जाकिर	YXe